

CENSO INVERNAL DE AVES ACUÁTICAS REGIÓN DE MURCIA 2018




ANSE
ASOCIACIÓN DE NATURALISTAS DEL SURESTE

MEMORIA del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, 2018.

Coordinador: Antonio Fernández-Caro Gómez / ANSE.

CONTENIDO:

- 1.- RESUMEN. Página 2
- 2.- CENSADORES. Página 3
- 3.- METODOLOGÍA. Página 6
- 4.- RESULTADOS. Página 8
 - 4. 1. RESULTADOS GLOBALES. Página 8
 - 4. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES. . Página 8
 - 4. 2. 1. RESULTADOS POR ESPECIES. Página 8
 - 4. 2. 2. RESULTADOS POR CATEGORÍA. Página 12
 - 4. 3. RESULTADOS REFERIDOS A LOS HUMEDALES. Página 16
 - 4.3.1. RESULTADOS GLOBALES POR ENTIDAD. Página 16
 - 4.3.2. RESULTADOS POR CATEGORÍAS Y ESPECIES EN LAS ENTIDADES. Página 18
 - 4.3.3. RESULTADOS POR HUMEDAL. Página 28
- 5.- CONCLUSIONES. Página 83
- 6.- AGRADECIMIENTOS Y CRÉDITOS. Página 89
- ÍNDICE DE LOS HUMEDALES (POR ORDEN DE ABUNDANCIA). Página 90



Embalse de Pliego. Pedro López

1.- RESUMEN.

Esta Memoria describe la invernada de las aves acuáticas, y su distribución geográfica, en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia durante el período del censo celebrado en el mes de enero del año 2018.

La información se analiza con el objetivo principal de conocer la cuantía e importancia de sus efectivos poblacionales y localización geográfica, haciendo posible reconocer el valor de conservación de cada humedal para cada una de las especies censadas, así como para aquellas otras que, aún no estando presentes en el censo, sí que puede resultar trascendente el potencial valor del mismo.

Este año 2018 se han incorporado a los censos las Balsas de Regadío de Lorca y de Totana, cuyos censos han sido realizados por miembros de la Asociación Naturactúa de Lorca, lo que viene a paliar la ausencia de resultados en toda la comarca del Alto Guadalentín.

A pesar del aumento de individuos de las Anátidas (obteniéndose el mejor resultado en la serie histórica de Anátidas buceadoras) y de Aves del Carrizo, se constata el descenso en las demás categorías de aves, destacando el declive de Aves Marinas, de Limícolas y de Zampullines y Somormujos.

Subrayar, por último, la ausencia de ejemplares de **Mergus serrator** (*Serreta mediana*) en el censo realizado en Laguna del Mar Menor, si bien se observaron 5 ejemplares, en Mar de Cristal, en fechas posteriores.



Balsa de regadía de Totana. Bartolomé López

2.- CENSADORES.

En el presente año se han censado **63** humedales (con resultado negativo en cinco de ellos: ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS, CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA, EMBALSE DE VALDEINFIERNO, RAMBLA DE AJAUQUE y RAMBLA DE MIRANDA), empleando **111,533** horas. En la siguiente tabla se muestran los humedales censados y los censadores participantes.

Tabla 1. Humedales censados en 2018 y censadores.

Humedal	Censadores 2018
ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	Jose Alfonso Lacalle Martinez
AZUD DE OJÓS	Angel Guardiola, Jose M ^a Pérez-Crespo, Antonio Pérez-Crespo, Pablo Espinosa, César Herraiz, Carmen Villena, Natalia Valero, Eva Ramírez. Andrea Molina
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	Adrián Ruíz Rocamora
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	Alonso Molina Muliterno
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	Susana Noguera Hernández, Mónica Rubio Vega
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	Antonio Zamora López, José Manuel Zamora Marín, Ana Alonso García, Susana Noguera Hernández, Mónica Rubio Vega
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORCA	M ^a Carmen Sanz Ibarra, José Rodríguez Ferra, M ^a Jesús Munuera García (Asociación Naturactúa de Lorca)
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	Susana Noguera Hernández, Mónica Rubio Vega
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE TOTANA	Bartolomé López Romera (Asociación Naturactúa de Lorca)
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	Antonio Ortuño Madrona, Francisco José Carpena Chinchilla
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	Antonio Pérez López, José Andreu Ros, Antonio Sansano Sánchez, Antonio Jesús Hernández Navarro, Antonio Fuentes Marín, Antonio Fernández-Caro Gómez
CABO DE PALOS	Antonio Fuentes Marín, Inés Chamón Fernández
CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”	José Andreu Ros, José Luis Fernández Terrer
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA	Antonio Ortuño Madrona, Francisco José Carpena Chinchilla
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA	Adrián Ruíz Rocamora
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEs - ABANILLA	Adrián Ruíz Rocamora
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	Conrado Requena Aznar
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	Francisco Javier Palacios García
E.D.A.R. DE BULLAS	Pedro López Barquero, Carmen María Martínez Saura
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	Jose Alfonso Lacalle Martinez
E.D.A.R. DE MULA	Pedro López Barquero, Carmen María Martínez Saura
E.D.A.R. DE YECLA	Antonio Ortuño Madrona, Francisco José Carpena Chinchilla
EL CARMOLÍ	José Navarro Leandro, Álvaro Sixto Coy, Laura Egea Bautista
EMBALSE DE ALGECIRAS	Francisco Javier Almansa Paredes, Iluminada Pagán Abellán (Asociación Meles)

Humedal	Censadores 2018
EMBALSE DE LA CIERVA	José Manuel Vidal Gil
EMBALSE DE LA RISCA	Cristina Sobrado Calvo, Jesús Rodríguez Sánchez
EMBALSE DE LOS RODEOS	Alonso Molina Muliterno
EMBALSE DE PLIEGO	Pedro López Barquero, Carmen María Martínez Saura
EMBALSE DE PUENTES	Juan Manuel Ibáñez González, Dolores Martínez Lorente, Pedro Talavera Torralba
EMBALSE DE SANTOMERA	Miguel Ángel Núñez
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	Juan Manuel Ibáñez González, Dolores Martínez Lorente, Pedro Talavera Torralba
EMBALSE DEL ARGOS	Francisco Picón Díaz
EMBALSE DEL CÁRCABO	Antonio Fuentes Marín
EMBALSE DEL MAYÉS	Martin O'Hanlon
EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)	Francisco Picón Díaz
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	Antonio Jesús Hernández Navarro
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	José Manuel Vidal Gil
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	Jacinto Martínez Ródenas, Julia Vizcaino Casales, Javier Noguera García, Isidro Bartolomé Martínez, Isabel Sánchez Peñalver, Francisco Javier Palacios García, Anabel García Zapata, Fabio César Andúgar García, Antonio Fernández-Caro Gómez
LAGUNA DEL MAR MENOR	Pedro García Moreno, Pedro López Barquero, Carmen Martínez Saura, Ángel Sallent Sánchez
LAGUNAS DE ALGUAZAS	Antonio Sansano Sánchez, Ramón Ballester Sabater
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	Ángel Sallent Sánchez, Ana Jara, Tamara Díaz Valera, Roberto Pinar García
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	Iluminada Pagán Abellán, Francisco Javier Almansa Paredes, Eugenio José Martínez Noguera y Voluntarios Meles
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	Santiago Carrasco González, Jose María Escarabajal Castejón
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	Diego Zamora Urán, Conrado Requena Aznar, Antonio Fernández-Caro Gómez
MARINA DE COPE (COSTA)	Juan Jiménez Montero, Miguel Úbeda Costela
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	Adrián Ruíz Rocamora
RAMBLA DE AJAUQUE	Miguel Ángel Núñez Herrero
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	Francisco Javier Palacios García, Antonio Fernández-Caro Gómez
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	Francisco José Montoya Joya
RAMBLA DE LAS MORERAS	Santiago Carrasco González, Jose María Escarabajal Castejón
RAMBLA DE MIRANDA	Fulgencio Sánchez Pina
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	Santiago Carrasco González, Jose Manuel Escarabajal Castejón
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	Miguel Ángel Núñez Herrero
RÍO GUADALENTÍN	Susana Noguera Hernández, Mónica Rubio Vega
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	Irene María Arnaldos Giner
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	Alejandro Romero Angles
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	Alonso Jiménez Torrente

Humedal	Censadores 2018
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	Alonso Jiménez Torrente
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	José Manuel Vidal Gil
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	Alonso Molina Muliterno
SALINAS DE MARCHAMALO	Jacinto Martínez Ródenas, Julia Vizcaino Casales
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	Isidro Bartolomé Martínez, Isabel Sánchez Peñalver, Javier Noguera García, Francisco Javier Palacios García, Antonio Sansano Sánchez, Ramón Ballester Sabater, Roberto Pinar García, Gustavo Ballesteros Pelegrín, Diego Zamora Urán, Anabel García Zapata, Fabio César Andúgar García, César Herráiz Fernández, Andrea Molina Escalada, Violeta Muñoz García, Antonio Guillén Beltrán, Antonio Fernández-Caro Gómez
SALINAS DEL RASALL	José Manuel Vidal Gil



Rambla del Canal-Saladillo. Santiago Carrasco

3.- METODOLOGÍA.

Las “aves objetivo” de este censo fueron las aves acuáticas que se observaron en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia (CARM) durante la realización de los censos, efectuados entre los días 6 y 21 de enero de 2018, considerándose como tales aquellas “**aves que dependen ecológicamente de los humedales**”, según definición de la Convención de Ramsar, lo que se ajusta a los objetivos del presente estudio.

Considerando esta definición y según las especies invernantes en la CARM, la lista se abre a otros grupos, como *Falconiformes* (Aguilucho Lagunero Occidental y Águila Pescadora), *Coraciiformes* (Martín Pescador) y *Paseriformes* (Lavandera Cascadeña, Mirlo Acuático, Ruiseñor Pechiazul, Ruiseñor Bastardo, Pájaro Moscón y Escribano Palustre).

Por necesidades de planificación, este amplio grupo de aves acuáticas quedó reducido al descartar a todos los passeriformes, pues necesitarían de un método y estrategia de censo diferente al que se utilizó. Sin embargo, sí se aconsejó su registro en la ficha de toma de datos, así como una estima de su abundancia en términos cualitativos (abundante, común o escaso).

La clasificación de las especies en los diferentes grupos (denominados en lo sucesivo como **CATEGORÍAS**), fue realizada atendiendo a la combinación de dos criterios: uso del espacio y categoría taxonómica, quedando de la siguiente forma:

AVES MARINAS: colimbos, cormoranes, serretas, negrones, gaviotas, págalos y charranes.

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS: zampullines y somormujos.

ZANCUDAS: garzas y flamencos.

LIMÍCOLAS: Charadriiformes.

FOCHAS: fochas.

ANÁTIDAS NADADORAS: patos, cercetas, tarros, barnaclas y cisnes.

ANÁTIDAS BUCEADORAS: porrones, Eider, Havelda, y Malvasía.

AVES DEL CARRIZO: rálidos, agachadizas, Becada.

OTRAS ACUÁTICAS: Martín Pescador, Aguilucho Lagunero Occidental, Grulla Común y Águila Pescadora.

Se utilizó una ficha para cada humedal, anotándose todas las aves identificadas tanto visual como auditivamente, sin utilizar reclamos. Debido a las características en el uso de hábitat de este grupo de aves, no se consideró útil aumentar la dificultad del trabajo de campo limitando el horario del censo, realizándose éste tanto por la mañana (preferiblemente) como la tarde.

La norma básica siempre fue molestar lo menos posible a las aves.

La clasificación de los **humedales censados** atendió a criterios de estructura y funcionamiento actual, quedando las diferentes “**ENTIDADES**” de la siguiente manera:

SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS: Salinas de Marchamalo, Salinas de San Pedro del Pinatar y Salinas del Rasall.

GRANDES EMBALSES: Azud de Ojós, Embalse de Algeciras, Embalse de La Cierva, Embalse de La Risca, Embalse de Los Rodeos, Embalse de Pliego, Embalse de Puentes, Embalse de Santomera, Embalse de Valdeinfierno, Embalse del Argos, Embalse del Cárcabo, Embalse del Mayés, Embalse del Quípar (o de Alfonso XIII), Embalse Fin Trásvase en La Guía, Embalse Regulador de Contraparada, Lagunas de Alguazas, Lagunas de Campotéjar, Lagunas de las Salinas en Alhama, Lagunas de Rambla de Las Moreras y Lagunas del Cabezo Beaza.

TRAMOS DE RÍO: Presa del Chícamo-Canal de Abanilla, Río Guadalentín, Río Mula (Embalse de Los Rodeos-Torres de Cotillas), Río Segura (Auditorio-Paseo Malecón), Río Segura (Cañaverosa, Reserva Natural), Río Segura (Cañaverosa, zona Santuario), Río Segura (Contraparada) y Río Segura (Desembocadura Río Mula-Rambla Salada de Torres de Cotillas).

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES: EDAR de Bullas, EDAR de Los Alcázares, EDAR de Mula y EDAR de Yecla.

LAGUNA DEL MAR MENOR: Mar Menor.

HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR: El Carmolí y Gola de la Encañizada.

HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA: Desembocadura de Rambla de Benipila, Rambla de Ajauque, Rambla de El Albujón, Rambla de El Salar Gordo, Rambla de Las Moreras, Rambla de Miranda, Rambla del Canal-Saladillo y Rambla Salada de Fortuna.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO: Balsas artificiales de regadío de Abanilla, Alguazas, Alhama de Murcia, Librilla, Lorca, Murcia, Totana, Yecla y del Campo de Cartagena.

ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES): Antigua EDAR de El Algar-Los Urrutias, Campo de Golf “La Manga Club”, Charca de La Celadilla de Yecla y Charcones de la Bahía de Portman.

CHARCAS DE PURINES: Charcas de purines en Casa Cabrera (Abanilla) y Charcas de purines en Granja Muñoces (Abanilla)

TRAMOS LITORALES: Cabo de Palos y Marina de Cope (Costa).

En este año 2018 **han quedado sin censar**, en cambio, los siguientes humedales de los propuestos:

GRANDES EMBALSES: Embalses del Cenajo, de Moratalla y de la Rambla del Moro.

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES: de Las Torres de Cotillas y de San Javier.

HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR: Lo Poyo y Playa de la Hita-Punta Galera (Narejos).

HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA: Rambla de Las Salinas en Alhama, Rambla del Miedo, Rambla del Judío, Rambla del Moro.

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO: de Águilas, Alcantarilla, Cehegín, Fortuna, Jumilla, Lorquí, Mazarrón, Molina de Segura, Mula, Santomera y Las Torres de Cotillas.

CHARCAS DE PURINES: Charcas de purines en Mafrage (Abanilla), Charcas de purines en Los Santeros (Alhama) y Charcas de purines en Los Vicentes (Librilla).

ISLAS DEL MAR MENOR: Islas del Sujeto, Perdiguera, del Barón y Redondela.

TRAMOS DE RÍO: Azud de El Menjú, Río Chícamo, Río Luchena y Río Segura (Presa de Almadenes / La Mulata).

TRAMOS LITORALES: Riberas del Mar Menor.

4.- RESULTADOS.

Los resultados muestran, por especies y humedales, las cifras obtenidas sin tener en cuenta las Gaviotas Patiamarilla y Reidora (*Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*), cuya abundancia y particular utilización de los humedales complicaría tanto la interpretación de los resultados como las conclusiones. Para obtener una idea de estas dos poblaciones, al igual que hemos comentado anteriormente para los Paseriformes, sería preciso seguir otra metodología en los censos. No obstante, sí se muestra su influencia, a modo de ejemplo, en los gráficos editados en los apartados correspondientes.

A pesar de que existe en la exposición de los resultados alguna repetición de los mismos datos en diferentes tablas (si bien ordenados de manera diferente), se ha considerado conveniente mantenerla, con el objetivo de conseguir una mayor facilidad en la lectura e interpretación de dichos resultados.

4.1.- RESULTADOS GLOBALES

En el presente censo se ha contabilizado un total de **10933** aves, pertenecientes a **61** especies diferentes (**14311** aves con *Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*).

4. 2. RESULTADOS REFERIDOS A LAS ESPECIES.

4. 2. 1. RESULTADOS POR ESPECIES.

Tabla 2: Listado de las especies observadas en el año 2018, por orden de abundancia:

Especie	Abundancia	%
Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)	1396	12,77
Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	918	8,40
Podiceps nigricollis (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	823	7,53
Anas clypeata (<i>Cuchara común</i>)	756	6,91
Aythya ferina (<i>Porrón europeo</i>)	722	6,6
Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)	656	6,00
Phoenicopterus roseus (<i>Flamenco común</i>)	597	5,46
Calidris alpina (<i>Correlimos común</i>)	524	4,79
Fulica atra (<i>Focha común</i>)	495	4,53
Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)	483	4,42
Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	373	3,41
Morus bassanus (<i>Alcatraz atlántico</i>)	338	3,09
Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)	306	2,80
Tadorna tadorna (<i>Tarro blanco</i>)	280	2,56
Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)	214	1,96
Oxyura leucocephala (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	195	1,78

Especie	Abundancia	%
<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)	185	1,69
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	152	1,39
<i>Puffinus mauretanicus</i> (<i>Pardela balear</i>)	120	1,10
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	119	1,09
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	103	0,94
<i>Pluvialis apricaria</i> (<i>Chorlito dorado europeo</i>)	102	0,93
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	98	0,90
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	97	0,89
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	82	0,75
<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepiedras común</i>)	67	0,61
<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)	65	0,59
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	62	0,57
<i>Anatidae</i> sp (<i>Anátida sp</i>)	53	0,48
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	45	0,41
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	44	0,40
<i>Burhinus oedicephalus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	38	0,35
<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	36	0,33
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	34	0,31
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	33	0,30
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>)	32	0,29
<i>Limosa lapponica</i> (<i>Aguja colipinta</i>)	29	0,27
<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)	27	0,25
<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	27	0,25
<i>Platalea leucorodia</i> (<i>Espátula común</i>)	24	0,22
<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	20	0,18
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	19	0,17
<i>Alca torda</i> (<i>Alca común</i>)	16	0,15
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (<i>Cormorán moñudo</i>)	16	0,15
<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	14	0,13
<i>Anser anser</i> sp. (<i>Ánsar doméstico</i>)	13	0,12
<i>Numenius arquata</i> (<i>Zarapito real</i>)	8	0,07
<i>Anas platyrhynchos</i> sp. (<i>Ánade azulón doméstico</i>)	8	0,07
<i>Porphyrio porphyrio</i> (<i>Calamón común</i>)	7	0,06
<i>Catharacta skua</i> (<i>Págalo grande</i>)	7	0,06
<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	6	0,05
<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)	6	0,05
<i>Aythya nyroca</i> (<i>Porrón pardo</i>)	5	0,05
<i>Larus melanocephalus</i> (<i>Gaviota cabecinegra</i>)	5	0,05
<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)	4	0,04
<i>Catharacta</i> sp (<i>Págalo sp</i>)	4	0,04
<i>Netta rufina</i> (<i>Pato colorado</i>)	4	0,04

Especie	Abundancia	%
<i>Anas acuta</i> (<i>Ánade rabudo</i>)	4	0,04
<i>Egretta alba</i> (<i>Garceta grande</i>)	4	0,04
<i>Cairina moschata</i> (<i>Pato criollo</i>)	2	0,02
<i>Rallus aquaticus</i> (<i>Rascón europeo</i>)	2	0,02
<i>Vanellus vanellus</i> (<i>Avefría europea</i>)	2	0,02
<i>Lymnocyptes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)	2	0,02
<i>Vanellus miles</i> (<i>Avefría militar</i>)	1	0,01
<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)	1	0,01
<i>Tringa</i> sp. (<i>Archibebe</i> sp)	1	0,01
<i>Fratercula arctica</i> (<i>Frailecillo atlántico</i>)	1	0,01
<i>Larus canus</i> (<i>Gaviota cana</i>)	1	0,01

En el anterior listado de abundancia de las especies observadas en el año 2018 se han incluido aquéllas consideradas como exóticas, domésticas o no identificadas con seguridad: *Anatidae* sp (*Anátida* sp), *Anser anser* sp. (*Ánsar doméstico*), *Anas platyrhynchos* sp. (*Ánade azulón doméstico*), *Catharacta* sp (*Págalo* sp), *Cairina moschata* (*Pato criollo*), *Vanellus miles* (*Avefría militar*), *Tringa* sp. (*Archibebe* sp), necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Las especies más abundantes han sido: ***Phalacrocorax carbo*** (*Cormorán grande*), con **1396** aves (12,77 %); ***Anas platyrhynchos*** (*Ánade azulón*), con **918** aves (8,40 %); ***Podiceps nigricollis*** (*Zampullín cuellinegro*), con **823** aves (7,53 %); ***Anas clypeata*** (*Cuchara común*), con **756** aves (6,91 %); ***Aythya ferina*** (*Porrón europeo*), con **722** aves (6,60 %); ***Bubulcus ibis*** (*Garcilla bueyera*), con **656** aves (6,00 %); ***Phoenicopterus roseus*** (*Flamenco común*), con **597** aves (5,46 %); ***Calidris alpina*** (*Correlimos común*), con **524** aves (4,79 %); ***Fulica atra*** (*Focha común*), con **495** aves (4,53 %) y ***Ardea cinerea*** (*Garza real*), con **483** aves (4,42 %).

Aún no siendo objeto de censo, destacar la observación de las siguientes especies:

- ***Anthus pratensis*** (*Bisbita pratense*) en Balsas artificiales de regadío del Campo de Cartagena, El Carmolí, Gola de la Encañizada, Lagunas de Alguazas, Lagunas del Cabezo Beaza, Rambla de El Albujón y Salinas de San Pedro del Pinatar.
- ***Cettia cetti*** (*Ruiseñor bastardo*) en Azud de Ojós, Embalse de Los Rodeos, Lagunas de Campotéjar, Río Segura: Cañaverosa (Reserva Natural), Río Segura: Cañaverosa (Zona Santuario), Río Segura: Desemb. Río Mula – Rambla Salada de Torres de Cotillas y Salinas de San Pedro del Pinatar.
- ***Cisticola juncidis*** (*Cistícola buitrón*) en El Carmolí.
- ***Emberiza schoeniclus*** (*Escribano palustre*) en El Carmolí y Lagunas de Campotéjar.
- ***Motacilla cinerea*** (*Lavandera cascadeña*) en balsas artificiales de regadío de Alguazas y de Murcia, EDAR de Bullas y de Yecla, Embalse del Argos, Lagunas del Cabezo Beaza, Presa del Chícamo - Canal de Abanilla, Rambla de El Albujón, Rambla de El Canal-Saladillo y Salinas de San Pedro del Pinatar.
- ***Remiz pendulinus*** (*Pájaro moscón*) en Lagunas de Campotéjar.

- **Saxicola rubicola** (*Tarabilla europea*) en Charcones de la Bahía de Portman, El Carmolí, Lagunas de Alguazas, Lagunas del Cabezo Beaza y Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Calandrella rufescens** (*Terrera marismeña*) en Gola de la Encañizada.

En días inmediatamente anteriores o posteriores al período oficial de censo (entre el 6 y 21 de enero de 2018), se han observado, asimismo, las siguientes especies, según datos de <http://ebird.org/ebird/spain/subnational1/ES-MC?yr=cur> y de <http://www.trektellen.nl/site/info/324>, recopilados por Antonio Fuentes en Cabo de Palos:

- **Tadorna ferruginea** (*Tarro canelo*): en zonas aledañas a la Ciudad de Murcia.
- **Calonectris diomedea** (*Pardela cenicienta*): en Cabo de Palos.
- **Puffinus mauretanicus** (*Pardela balear*): en Cabo de Palos.
- **Ciconia ciconia** (*Cigüeña blanca*): en Espinardo y Cañada Hermosa.
- **Ixobrychus minutus** (*Avetorillo común*): en Lagunas de Campotéjar y Salinas de San Pedro del Pinatar.
- **Ardea purpurea** (*Garza imperial*): en Lagunas de Campotéjar.
- **Nycticorax nycticorax** (*Martinete común*): en Espinardo.
- **Circus aeruginosus** (*Aguilucho lagunero occidental*): además de los humedales que citarán más adelante en el apartado 4. 3. 3, en Embalse de Santomera y Salinas de San Pedro del Pinatar. Asimismo, durante la celebración del Censo nacional invernal de Aguilucho lagunero occidental (*Circus aeruginosus*) 2017-2018, se han obtenido resultados en las siguientes zonas: Saladares del Guadalentín, El Carmolí (19 máximo), Boquera de Tabala (1 macho), Lo Poyo (1 macho y 12 morfo inmaduro/hembra), Humedal de Ajauque y Rambla Salada (1 hembra, 1 macho, 6 morfo joven).
- **Rallus aquaticus** (*Rascón europeo*): además de los humedales que citarán más adelante en el apartado 4. 3. 3, en Ribera del Mar Menor, Río Segura: Alquerías-Beniel, Embalse de Santomera (cabecera), Lagunas de Campotéjar.
- **Grus grus** (*Grulla común*): Espacios Abiertos e Islas del Mar Menor, Cabo de Palos, La Vaguada (Cartagena).
- **Hydrocoloeus minutus** (*Gaviota enana*): Mar Mediterráneo--San Pedro del Pinatar.
- **Larus canus** (*Gaviota cana*): Bahía de Portman-Playa del Lastre-Atamaria.
- **Luscinia svecica** (*Ruiseñor pechiazul*): Humedal de Ajauque y Rambla Salada, Lagunas de Campotéjar.
- **Anthus richardi** (*Bisbita de Richard*): Lo Poyo - Arenal de Los Nietos.
- **Mergus serrator** (*Serreta mediana*): 5 ejemplares en Mar de Cristal y 4 en Cabo de Palos.
- **Hydrocoloeus minutus** (*Gaviota enana*): 1
- **Rissa tridactyla** (*Gaviota tridáctila*): 3
- **Melanitta nigra** (*Negrón común*): 23
- **Stercorarius pomarinus** (*Págalo pomarino*): 2
- **Aythya nyroca** (*Porrón pardo*): 21
- **Mergus serrator** (*Serreta mediana*): 4

4. 2. 2. RESULTADOS POR CATEGORÍA

CATEGORÍA	ABUNDANCIA	%	RIQUEZA
AVES MARINAS	2298	21,02	13
ANÁTIDAS NADADORAS	2111	19,31	6
ZANCUDAS	1798	16,45	6
LIMÍCOLAS	1558	14,25	21
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1281	11,72	3
ANÁTIDAS BUCEADORAS	926	8,47	4
FOCHAS	495	4,53	1
AVES DEL CARRIZO	403	3,69	5
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS	53	0,48	---
OTRAS ACUÁTICAS	10	0,09	2

La Categoría más abundante ha sido la de **AVES MARINAS**, con **2298** aves (21,02 % del total), seguida de **ANÁTIDAS NADADORAS**, con **2111** aves (19,31 %); **ZANCUDAS**, con **1798** aves (16,45 %); **LIMÍCOLAS**, con **1558** aves (14,25 %); **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**, con **1281** aves (11,72 %); **ANÁTIDAS BUCEADORAS**, con **926** aves (8,47 %); **FOCHAS**, con **495** aves (4,53 %); **AVES DEL CARRIZO**, con **403** aves (3,69 %); **ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS**, con **53** aves (0,48 %); y de **OTRAS ACUÁTICAS**, con **10** aves (0,09 %).

En **términos de riqueza**, la Categoría de mayor diversidad ha sido **LIMÍCOLAS**, con **21** especies, seguida de **AVES MARINAS** con **13** sp, **ZANCUDAS** y **ANÁTIDAS NADADORAS** con **6** sp cada una; a éstas le siguen **AVES DEL CARRIZO**, con **5** sp, **ANÁTIDAS BUCEADORAS**, con **4** sp, **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**, con **3** sp, **OTRAS ACUÁTICAS**, con **2** sp y **FOCHAS**, **1** sp.

Tabla 3: Resultados totales por CATEGORÍA y Especies.

Categoría	Abundancia	Riqueza
AVES MARINAS	2298	13
1396 <i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)		
338 <i>Morus bassanus</i> (<i>Alcatraz atlántico</i>)		
185 <i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)		
120 <i>Puffinus mauretanicus</i> (<i>Pardela balear</i>)		
98 <i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)		
97 <i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)		
16 <i>Alca torda</i> (<i>Alca común</i>)		
16 <i>Phalacrocorax aristotelis</i> (<i>Cormorán moñudo</i>)		
14 <i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)		
7 <i>Catharacta skua</i> (<i>Págalo grande</i>)		
5 <i>Larus melanocephalus</i> (<i>Gaviota cabecinegra</i>)		
4 <i>Catharacta</i> sp (<i>Págalo sp</i>)		
1 <i>Fratercula arctica</i> (<i>Frailecillo atlántico</i>)		
1 <i>Larus canus</i> (<i>Gaviota cana</i>)		
Categoría	Abundancia	Riqueza
ANÁTIDAS NADADORAS	2111	6
918 <i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)		
756 <i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)		
280 <i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)		

- 103 *Anas crecca* (*Cerceta común*)
 27 *Anas penelope* (*Silbón europeo*)
 13 *Anser anser* sp. (*Ánsar doméstico*)
 8 *Anas platyrhynchos* sp. (*Ánade azulón doméstico*)
 4 *Anas acuta* (*Ánade rabudo*)
 2 *Cairina moschata* (*Pato criollo*)

Categoría	Abundancia	Riqueza
ZANCUDAS	1798	6

- 656 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)
 597 *Phoenicopiterus roseus* (*Flamenco común*)
 483 *Ardea cinerea* (*Garza real*)
 34 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)
 24 *Platalea leucorodia* (*Espátula común*)
 4 *Egretta alba* (*Garceta grande*)

Categoría	Abundancia	Riqueza
LIMÍCOLAS	1558	21

- 524 *Calidris alpina* (*Correlimos común*)
 214 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
 119 *Calidris minuta* (*Correlimos menudo*)
 102 *Pluvialis apricaria* (*Chorlito dorado europeo*)
 82 *Charadrius hiaticula* (*Chorlitejo grande*)
 67 *Arenaria interpres* (*Vuelvepiedras común*)
 65 *Recurvirostra avosetta* (*Avoceta común*)
 62 *Calidris alba* (*Correlimos tridáctilo*)
 45 *Charadrius alexandrinus* (*Chorlitejo patinegro*)
 44 *Limosa limosa* (*Aguja colinegra*)
 38 *Burhinus oedicephalus* (*Alcaraván común*)
 36 *Tringa ochropus* (*Andarríos grande*)
 33 *Tringa totanus* (*Archibebe común*)
 32 *Pluvialis squatarola* (*Chorlito gris*)
 29 *Limosa lapponica* (*Aguja colipinta*)
 27 *Tringa nebularia* (*Archibebe claro*)
 20 *Actitis hypoleucos* (*Andarríos chico*)
 8 *Numenius arquata* (*Zarapito real*)
 6 *Philomachus pugnax* (*Combatiente*)
 2 *Vanellus vanellus* (*Avefría europea*)
 1 *Tringa erythropus* (*Archibebe oscuro*)
 1 *Tringa* sp. (*Archibebe sp*)
 1 *Vanellus miles* (*Avefría militar*)

Categoría	Abundancia	Riqueza
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	1281	3

- 823 *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*)
 306 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)
 152 *Podiceps cristatus* (*Somormujo lavanco*)

Categoría	Abundancia	Riqueza
ANÁTIDAS BUCEADORAS	926	4

- 722 *Aythya ferina* (*Porrón europeo*)
 195 *Oxyura leucocephala* (*Malvasía cabeciblanca*)

5 *Aythya nyroca* (*Porrón pardo*)4 *Netta rufina* (*Pato colorado*)

Categoría	Abundancia	Riqueza
FOCHAS	495	1

495 *Fulica atra* (*Focha común*)

Categoría	Abundancia	Riqueza
AVES DEL CARRIZO	403	5

373 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)19 *Gallinago gallinago* (*Agachadiza común*)7 *Porphyrio porphyrio* (*Calamón común*)2 *Lymnocyrtus minimus* (*Agachadiza chica*)2 *Rallus aquaticus* (*Rascón europeo*)

Categoría	Abundancia	Riqueza
OTRAS ACUÁTICAS	10	2

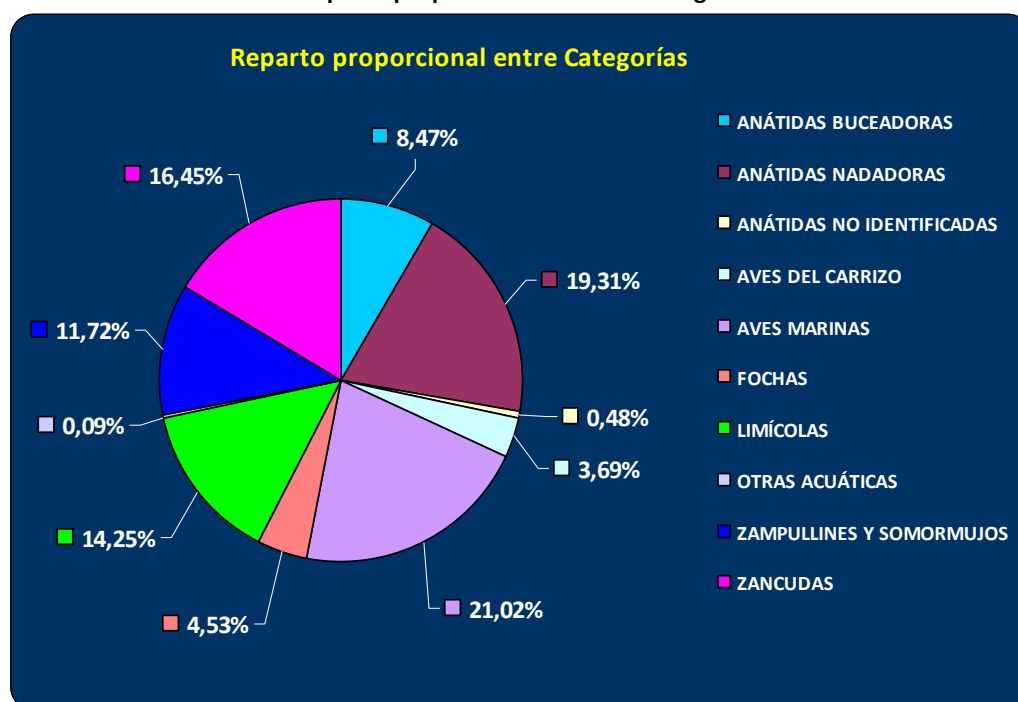
6 *Circus aeruginosus* (*Aguilucho lagunero occidental*)4 *Alcedo atthis* (*Martín pescador*)

Categoría	Abundancia	Riqueza
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS	53	----

53 *Anátida sp* (*Anatidae sp*)

En las Categorías AVES MARINAS, ANÁTIDAS NADADORAS, LIMÍCOLAS y ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS se han incluido aquellas especies consideradas como exóticas, domésticas o no identificadas con seguridad: *Catharacta sp* (*Págalo sp*), *Anser anser sp.* (*Ánsar doméstico*), *Anas platyrhynchos sp.* (*Ánade azulón doméstico*), *Cairina moschata* (*Pato criollo*), *Tringa sp.* (*Archibebe sp*), *Vanellus miles* (*Avefría militar*) y *Anátida sp* (*Anatidae sp*), necesarias para el cómputo total de aves censadas (no así para la riqueza).

Gráfico 1: Muestra el reparto proporcional entre las Categorías de aves detectadas

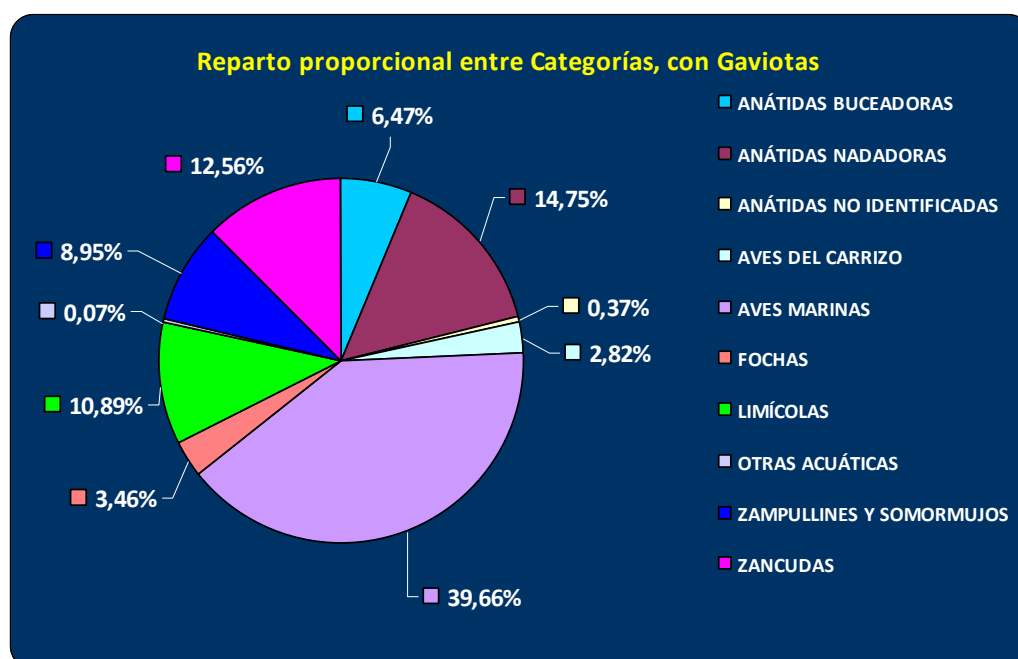


Las **AVES MARINAS** son la categoría más numerosa, con **2298** ejemplares (un 21,02 % sobre el total); dentro de ésta **Phalacrocorax carbo** (*Cormorán grande*) es la especie más abundante, con **1396** ejemplares (representa el 60,75 % del total de aves de la Categoría, y el 12,77 % del total de aves censadas en todas las Categorías)

Las **ANÁTIDAS NADADORAS** han resultado la siguiente Categoría más abundante con **2111** aves (19,31 % del total) destacando **Anas platyrhynchos** (*Ánade azulón*) con **918** ejemplares (el 43,48 % de todas las ANÁTIDAS NADADORAS y el 8,40 % del total de aves censadas).

A estas Categorías les siguen las **ZANCUDAS** con **1798** aves (16,46 % del total), destacando **Bubulcus ibis** (*Garcilla bueyera*) con **656** ejemplares (el 36,48 % de todas las ZANCUDAS); **LIMÍCOLAS**, con **1558** aves (14,25 % del total), destacando **Calidris alpina** (*Correlimos común*) con **524** ejemplares (el 33,63 % de todas las LIMÍCOLAS); **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**, con **1281** aves (11,72 % del total), destacando **Podiceps nigricollis** (*Zampullín cuellinegro*) con **823** ejemplares (el 64,25 % de todos los ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS); **ANÁTIDAS BUCEADORAS**, con **926** ejemplares (8,47 % del total), destacando **Aythya ferina** (*Porrón europeo*) con **722** ejemplares (77,97 % de todas las ANÁTIDAS BUCEADORAS); **FOCHAS**, con **495** ejemplares (4,53 % del total) de la especie **Fulica atra** (*Focha común*); **AVES DEL CARRIZO**, con **403** aves (3,69 % del total), destacando **Gallinula chloropus** (*Gallineta común*) con **373** ejemplares (el 92,56 % de todas las AVES DEL CARRIZO); **ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS**, con **53** aves (0,48 % del total), y **OTRAS ACUÁTICAS**, con **10** aves (0,09 % del total), destacando **Circus aeruginosus** (*Aguilucho lagunero occidental*) con **6** ejemplares (el 60,00 % de todas OTRAS ACUÁTICAS).

Si, por el contrario, tuviésemos en cuenta a *Larus Michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*, el resultado del gráfico anterior sería el siguiente (Gráfico 2):



4. 3. RESULTADOS REFERIDOS A LOS HUMEDALES.

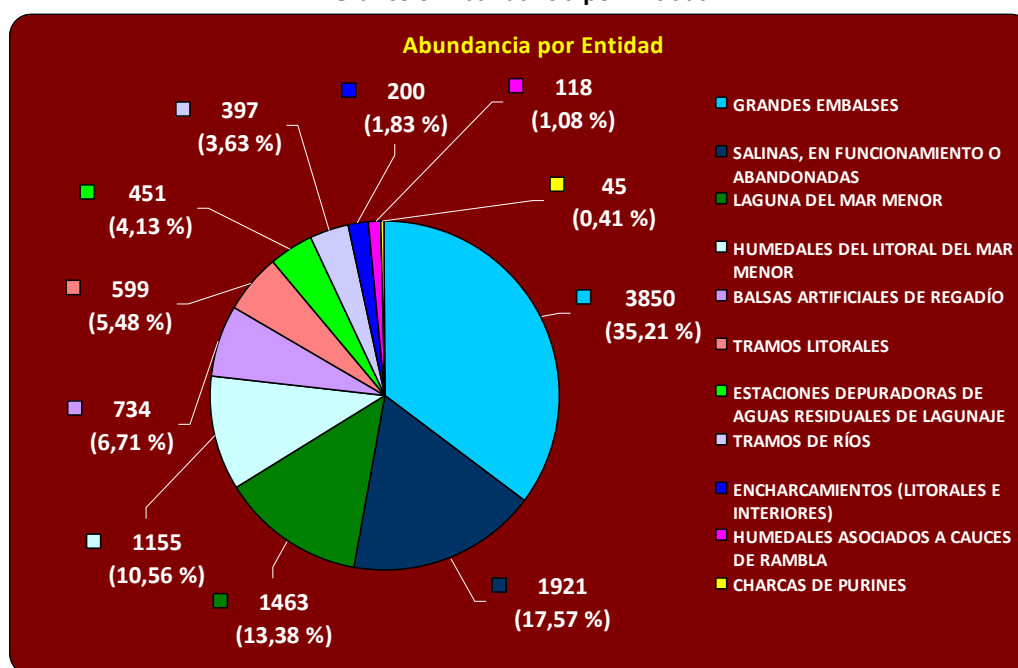
4. 3. 1. RESULTADOS GLOBALES POR ENTIDAD.

Conjuntamente consideradas, las Entidades han arrojado los siguientes resultados en el Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2018 (Tabla 4):

Tabla 4: Resultados totales por ENTIDAD.

Entidad	Abund.	% Abund	Riqueza	% Riqu
GRANDES EMBALSES	3850	35,21	29	47,54
SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS	1921	17,57	30	49,18
LAGUNA DEL MAR MENOR	1463	13,38	8	13,11
HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR	1155	10,56	28	45,90
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO	734	6,71	24	39,34
TRAMOS LITORALES	599	5,48	15	24,59
ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE	451	4,13	13	21,31
TRAMOS DE RÍOS	397	3,63	10	16,39
ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)	200	1,83	12	19,67
HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA	118	1,08	19	31,15
CHARCAS DE PURINES	45	0,41	7	11,48

Gráfico 3: Abundancia por Entidad

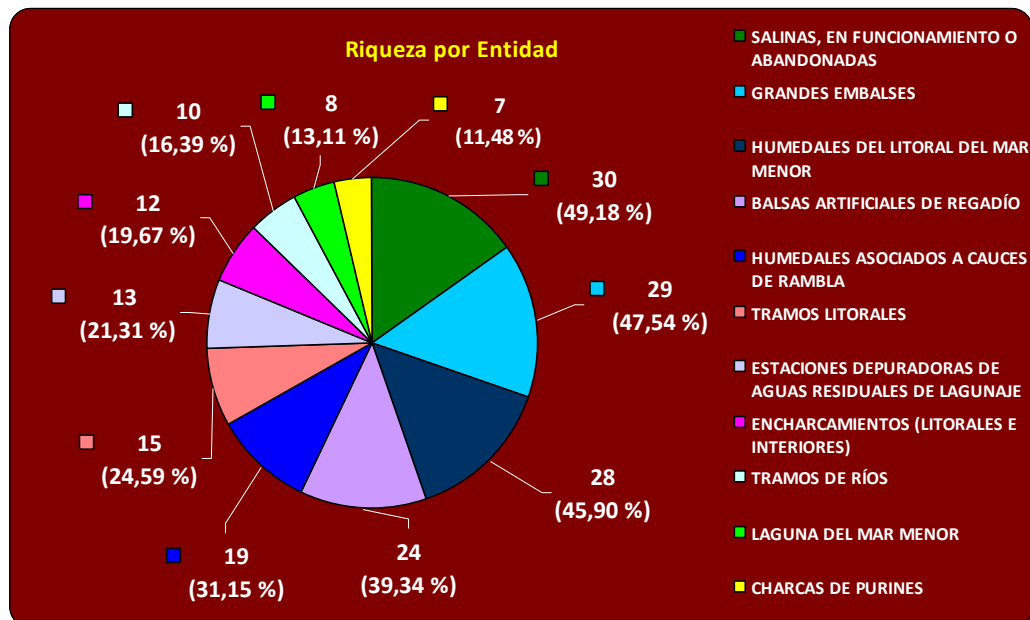


La Entidad **GRANDES EMBALSES** es la que ha albergado la mayor abundancia de aves (3850- 35,21 %), seguida de **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS**, con 1921 aves (17,57 %); **LAGUNA DEL MAR MENOR**, con 1463 aves (13,38 %) y de **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR**, con 1155 aves (10,56 %)

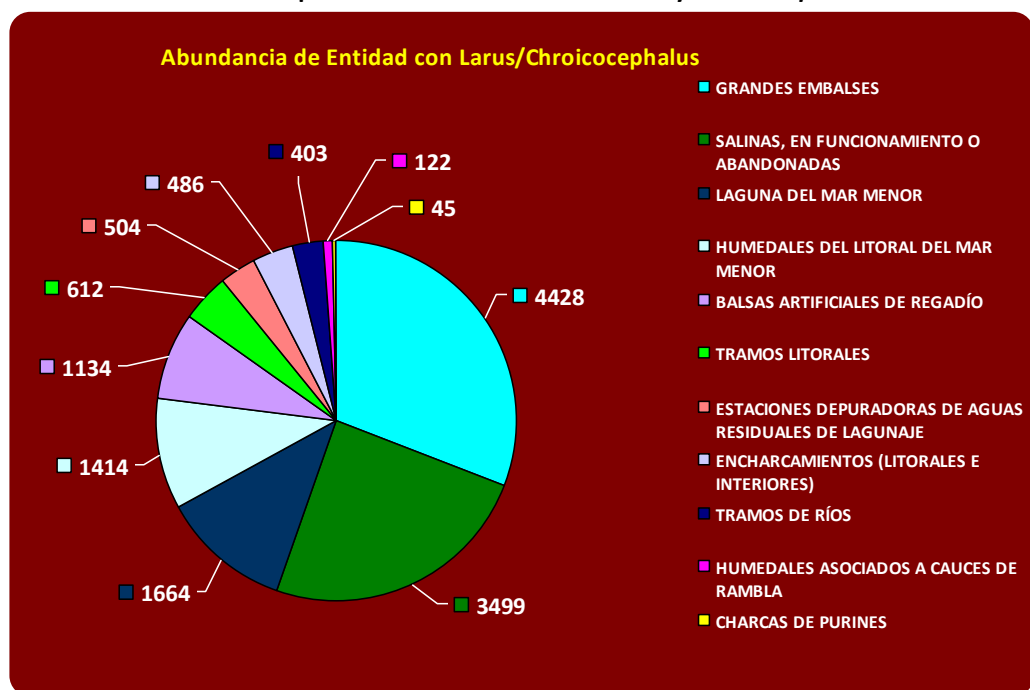
En términos de riqueza, la Entidad **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS** es la que ha albergado la mayor diversidad de aves, seguida de **GRANDES EMBALSES**, **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR**, **BALSAS**

ARTIFICIALES DE REGADÍO y HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA, con **30, 29, 28, 24 y 19** especies respectivamente, que representan, a su vez, el 49,18 %, 47,54 %, 45,90 %, 39,34 % y 31,15 %.

Gráfico 4: Riqueza por Entidad



Aún no siendo objeto de consideración en el estudio del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia, si tenemos en cuenta los ejemplares de *Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*, obtendríamos el siguiente gráfico:

Gráfico 5: Abundancia por Entidad con *Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*

En este caso, la Entidad con mayor abundancia de aves es **GRANDES EMBALSES**, con **4428** aves (de las cuales **174** son *Larus michahellis* y **404** *Chroicocephalus*).

ridibundus), seguida de **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS**, con **3499** aves (de las cuales **922** son *Larus michahellis* y **656** *Chroicocephalus ridibundus*), y de **LAGUNA DEL MAR MENOR**, con **1664** aves (**201** *Chroicocephalus ridibundus*).

Por Humedal, destaca **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR**, con **897** ejemplares de *Larus michahellis* y **655** *Chroicocephalus ridibundus*, seguido de **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS**, con **400** ejemplares de *Chroicocephalus ridibundus*, **EMBALSE DE SANTOMERA**, con **351** ejemplares de *Chroicocephalus ridibundus*, **GOLA DE LA ENCAÑIZADA**, con **250** ejemplares de *Larus michahellis*, y de **CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN**, con **221** ejemplares de *Larus michahellis*.

4. 3. 2. RESULTADOS POR CATEGORÍAS Y ESPECIES EN LAS ENTIDADES.

Tabla 5: Abundancia y riqueza de las Categorías de aves en cada Entidad.

GRANDES EMBALSES		Total: 3850		Riq: 29	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
ANÁTIDAS NADADORAS	1015	26,36	4	13,79	
ANÁTIDAS BUCEADORAS	793	20,60	4	13,79	
ZANCUDAS	731	18,99	5	17,24	
AVES MARINAS	491	12,75	1	3,45	
FOCHAS	347	9,01	1	3,45	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	292	7,58	3	10,34	
AVES DEL CARRIZO	104	2,70	3	10,34	
LIMÍCOLAS	70	1,82	6	20,69	
OTRAS ACUÁTICAS	7	0,18	2	6,90	

SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS		Total: 1921		Riq: 30	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
ZANCUDAS	670	34,88	3	10,00	
LIMÍCOLAS	617	32,12	16	53,33	
AVES MARINAS	283	14,73	6	20,00	
ANÁTIDAS NADADORAS	223	11,61	3	10,00	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	66	3,44	1	3,33	
AVES DEL CARRIZO	62	3,23	1	3,33	

LAGUNA DEL MAR MENOR		Total: 1463		Riq: 8	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
AVES MARINAS	710	48,53	4	50,00	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	700	47,85	2	25,00	
ANÁTIDAS NADADORAS	53	3,62	2	25,00	

HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR		Total: 1155		Riq: 28	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
LIMÍCOLAS	643	55,67	14	50,00	
ZANCUDAS	306	26,49	5	17,86	
AVES MARINAS	165	14,29	5	17,86	
ANÁTIDAS NADADORAS	40	3,46	3	10,71	
OTRAS ACUÁTICAS	1	0,09	1	3,57	

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO		Total: 734		Riq: 24	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
ANÁTIDAS NADADORAS	344	46,87	4	16,67	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	114	15,53	2	8,33	
LIMÍCOLAS	106	14,44	7	29,17	
AVES DEL CARRIZO	54	7,36	2	8,33	
FOCHAS	40	5,45	1	4,17	
AVES MARINAS	34	4,63	1	4,17	
ZANCUDAS	23	3,13	3	12,50	
ANÁTIDAS BUCEADORAS	18	2,45	3	12,50	
OTRAS ACUÁTICAS	1	0,14	1	4,17	

TRAMOS LITORALES		Total: 599		Riq: 15	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
AVES MARINAS	565	94,32	11	73,33	
LIMÍCOLAS	32	5,34	3	20,00	
ZANCUDAS	2	0,33	1	6,67	

ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE		Total: 451		Riq: 13	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
ANÁTIDAS NADADORAS	159	35,25	4	30,77	
ANÁTIDAS BUCEADORAS	115	25,50	2	15,38	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	67	14,86	2	15,38	
FOCHAS	51	11,31	1	7,69	
LIMÍCOLAS	43	9,53	2	15,38	
AVES DEL CARRIZO	14	3,10	1	7,69	
ZANCUDAS	2	0,44	1	7,69	

TRAMOS DE RÍOS		Total: 397		Riq: 10	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
ANÁTIDAS NADADORAS	218	54,91	1	10,00	
AVES DEL CARRIZO	64	16,12	2	20,00	
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS	53	13,35	----	----	
ZANCUDAS	42	10,58	3	30,00	
AVES MARINAS	10	2,52	1	10,00	
FOCHAS	7	1,76	1	10,00	
LIMÍCOLAS	3	0,76	2	20,00	

ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)		Total: 200		Riq: 12	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
FOCHAS	48	24,00	1	8,33	
AVES DEL CARRIZO	42	21,00	1	8,33	
ANÁTIDAS NADADORAS	40	20,00	3	25,00	
AVES MARINAS	36	18,00	4	33,33	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	32	16,00	1	8,33	
LIMÍCOLAS	1	0,50	1	8,33	
ZANCUDAS	1	0,50	1	8,33	

HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA		Total: 118		Riq: 19	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
AVES DEL CARRIZO	48	40,68	4	21,05	
LIMÍCOLAS	30	25,42	4	21,05	

ZANCUDAS	15	12,71	4	21,05
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	10	8,47	1	5,26
ANÁTIDAS NADADORAS	8	6,78	2	10,53
AVES MARINAS	4	3,39	2	10,53
FOCHAS	2	1,69	1	5,26
OTRAS ACUÁTICAS	1	0,85	1	5,26

CHARCAS DE PURINES		Total: 45		Riq: 7	
	Abundancia	% Abund.	Riqueza	% Riq.	
AVES DEL CARRIZO	15	33,33	2	28,57	
LIMÍCOLAS	13	28,89	3	42,86	
ANÁTIDAS NADADORAS	11	24,44	1	14,29	
ZANCUDAS	6	13,33	1	14,29	

La tabla anterior se desglosa de la siguiente forma:

Tabla 6: Abundancia de Especie por Categoría y Entidad.

		Abund.	Riq.
GRANDES EMBALSES		3850	29
ANÁTIDAS NADADORAS		1015	4
632	Anas clypeata (<i>Cuchara común</i>)		
259	Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)		
75	Tadorna tadorna (<i>Tarro blanco</i>)		
46	Anas crecca (<i>Cerceta común</i>)		
2	Anas platyrhynchos sp. (<i>Ánade azulón doméstico</i>)		
1	Cairina moschata (<i>Pato criollo</i>)		
ANÁTIDAS BUCEADORAS		793	4
593	Aythya ferina (<i>Porrón europeo</i>)		
194	Oxyura leucocephala (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)		
5	Aythya nyroca (<i>Porrón pardo</i>)		
1	Netta rufina (<i>Pato colorado</i>)		
ZANCUDAS		731	5
597	Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)		
67	Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)		
56	Phoenicopterus roseus (<i>Flamenco común</i>)		
9	Egretta garzetta (<i>Garceta común</i>)		
2	Egretta alba (<i>Garceta grande</i>)		
AVES MARINAS		491	1
491	Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)		
FOCHAS		347	1
347	Fulica atra (<i>Focha común</i>)		
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS		292	3
165	Podiceps nigricollis (<i>Zampullín cuellinegro</i>)		
109	Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)		
18	Podiceps cristatus (<i>Somormujo lavanco</i>)		

AVES DEL CARRIZO		104	3
96	<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)		
7	<i>Porphyrio porphyrio</i> (<i>Calamón común</i>)		
1	<i>Lymnocyrtes minimus</i> (<i>Agachadiza chica</i>)		

LIMÍCOLAS		70	6
32	<i>Burhinus oedicephalus</i> (<i>Alcaraván común</i>)		
20	<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)		
7	<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)		
5	<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)		
3	<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)		
2	<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)		
1	<i>Vanellus miles</i> (<i>Avefría militar</i>)		

OTRAS ACUÁTICAS		7	2
5	<i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)		
2	<i>Alcedo atthis</i> (<i>Martín pescador</i>)		

	Abund.	Riq.
SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS	1921	30

ZANCUDAS		670	3
412	<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)		
255	<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)		
3	<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)		

LIMÍCOLAS		617	16
121	<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)		
102	<i>Pluvialis apricaria</i> (<i>Chorlito dorado europeo</i>)		
84	<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)		
62	<i>Recurvirostra avosetta</i> (<i>Avoceta común</i>)		
61	<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)		
60	<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)		
42	<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepiedras común</i>)		
28	<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)		
24	<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)		
10	<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)		
8	<i>Tringa nebularia</i> (<i>Archibebe claro</i>)		
6	<i>Philomachus pugnax</i> (<i>Combatiente</i>)		
3	<i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)		
3	<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)		
1	<i>Tringa erythropus</i> (<i>Archibebe oscuro</i>)		
1	<i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)		
1	<i>Tringa sp.</i> (<i>Archibebe sp</i>)		

AVES MARINAS		283	6
129	<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)		
96	<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)		
45	<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)		
11	<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)		
1	<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)		
1	<i>Larus melanocephalus</i> (<i>Gaviota cabecinegra</i>)		

ANÁTIDAS NADADORAS		223	3
147	Tadorna tadorna (<i>Tarro blanco</i>)		
51	Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)		
25	Anas penelope (<i>Silbón europeo</i>)		

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS		66	1
66	Podiceps nigricollis (<i>Zampullín cuellinegro</i>)		

AVES DEL CARRIZO		62	1
62	Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)		

	Abund.	Riq.
LAGUNA DEL MAR MENOR	1463	8

AVES MARINAS		710	4
601	Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)		
63	Sterna sandvicensis (<i>Charrán patinegro</i>)		
45	Chroicocephalus genei (<i>Gaviota picofina</i>)		
1	Larus fuscus (<i>Gaviota sombría</i>)		

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS		700	2
566	Podiceps nigricollis (<i>Zampullín cuellinegro</i>)		
134	Podiceps cristatus (<i>Somormujo lavanco</i>)		

ANÁTIDAS NADADORAS		53	2
38	Tadorna tadorna (<i>Tarro blanco</i>)		
15	Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)		

	Abund.	Riq.
HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR	1155	28

LIMÍCOLAS		643	14
396	Calidris alpina (<i>Correlimos común</i>)		
64	Charadrius hiaticula (<i>Chorlitejo grande</i>)		
41	Limosa limosa (<i>Aguja colinegra</i>)		
35	Calidris minuta (<i>Correlimos menudo</i>)		
32	Pluvialis squatarola (<i>Chorlito gris</i>)		
29	Limosa lapponica (<i>Aguja colipinta</i>)		
15	Arenaria interpres (<i>Vuelvepiedras común</i>)		
8	Numenius arquata (<i>Zarapito real</i>)		
7	Charadrius alexandrinus (<i>Chorlitejo patinegro</i>)		
7	Tringa nebularia (<i>Archibebe claro</i>)		
4	Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)		
3	Tringa totanus (<i>Archibebe común</i>)		
1	Calidris alba (<i>Correlimos tridáctilo</i>)		
1	Recurvirostra avosetta (<i>Avoceta común</i>)		

ZANCUDAS		306	5
142	Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)		
125	Phoenicopterus roseus (<i>Flamenco común</i>)		
24	Platalea leucorodia (<i>Espátula común</i>)		
13	Egretta garzetta (<i>Garceta común</i>)		
2	Egretta alba (<i>Garceta grande</i>)		

AVES MARINAS		165	5
138	Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)		
12	Larus fuscus (<i>Gaviota sombría</i>)		
10	Chroicocephalus genei (<i>Gaviota picofina</i>)		
4	Larus audouinii (<i>Gaviota de Audouin</i>)		
1	Sterna sandvicensis (<i>Charrán patinegro</i>)		

ANÁTIDAS NADADORAS		40	3
25	Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)		
11	Tadorna tadorna (<i>Tarro blanco</i>)		
4	Anas acuta (<i>Ánade rabudo</i>)		

OTRAS ACUÁTICAS		1	1
1	Circus aeruginosus (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)		

	Abund.	Riq.
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO	734	24

ANÁTIDAS NADADORAS		344	4
227	Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)		
54	Anas clypeata (<i>Cuchara común</i>)		
50	Anas crecca (<i>Cerceta común</i>)		
7	Tadorna tadorna (<i>Tarro blanco</i>)		
4	Anser anser sp. (<i>Ánsar doméstico</i>)		
2	Anas platyrhynchos sp. (<i>Ánade azulón doméstico</i>)		

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS		114	2
112	Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)		
2	Podiceps nigricollis (<i>Zampullín cuellinegro</i>)		

LIMÍCOLAS		106	7
66	Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)		
12	Tringa ochropus (<i>Andarrios grande</i>)		
8	Actitis hypoleucos (<i>Andarrios chico</i>)		
7	Calidris alpina (<i>Correlimos común</i>)		
6	Burhinus oedicephalus (<i>Alcaraván común</i>)		
5	Tringa nebularia (<i>Archibebe claro</i>)		
2	Tringa totanus (<i>Archibebe común</i>)		

AVES DEL CARRIZO		54	2
47	Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)		
7	Gallinago gallinago (<i>Agachadiza común</i>)		

FOCHAS		40	1
40	Fulica atra (<i>Focha común</i>)		

AVES MARINAS		34	1
34	Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)		

ZANCUDAS		23	3
11	Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)		
9	Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)		
3	Egretta garzetta (<i>Garceta común</i>)		

ANÁTIDAS BUCEADORAS		18	3
15	<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)		
2	<i>Netta rufina</i> (Pato colorado)		
1	<i>Oxyura leucocephala</i> (Malvasía cabeciblanca)		

OTRAS ACUÁTICAS		1	1
1	<i>Alcedo atthis</i> (Martín pescador)		

		Abund.	Riq.
TRAMOS LITORALES		599	15

AVES MARINAS		565	11
338	<i>Morus bassanus</i> (Alcatraz atlántico)		
120	<i>Puffinus mauretanicus</i> (Pardela balear)		
22	<i>Sterna sandvicensis</i> (Charrán patinegro)		
21	<i>Phalacrocorax carbo</i> (Cormorán grande)		
18	<i>Larus audouinii</i> (Gaviota de Audouin)		
16	<i>Alca torda</i> (Alca común)		
16	<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (Cormorán moñudo)		
7	<i>Catharacta skua</i> (Págalo grande)		
4	<i>Catharacta sp</i> (Págalo sp)		
1	<i>Chroicocephalus genei</i> (Gaviota picofina)		
1	<i>Fratercula arctica</i> (Frailecillo atlántico)		
1	<i>Larus melanocephalus</i> (Gaviota cabecinegra)		

LIMÍCOLAS		32	3
14	<i>Charadrius alexandrinus</i> (Chorlitejo patinegro)		
10	<i>Arenaria interpres</i> (Vuelvepiedras común)		
8	<i>Charadrius hiaticula</i> (Chorlitejo grande)		

ZANCUDAS		2	1
2	<i>Egretta garzetta</i> (Garceta común)		

		Abund.	Riq.
ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES DE LAGUNAJE		451	13

ANÁTIDAS NADADORAS		159	4
88	<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)		
68	<i>Anas clypeata</i> (Cuchara común)		
2	<i>Tadorna tadorna</i> (Tarro blanco)		
1	<i>Anas crecca</i> (Cerceta común)		

ANÁTIDAS BUCEADORAS		115	2
114	<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)		
1	<i>Netta rufina</i> (Pato colorado)		

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS		67	2
43	<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)		
24	<i>Podiceps nigricollis</i> (Zampullín cuellinegro)		

FOCHAS		51	1
51	<i>Fulica atra</i> (Focha común)		

LIMÍCOLAS		43	2
37	Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)		
6	Tringa ochropus (<i>Andarrios grande</i>)		
AVES DEL CARRIZO		14	1
14	Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)		
ZANCUDAS		2	1
2	Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)		
TRAMOS DE RÍOS		Abund. 397	Riq. 10
ANÁTIDAS NADADORAS		218	1
204	Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)		
9	Anser anser sp. (<i>Ánsar doméstico</i>)		
4	Anas platyrhynchos sp. (<i>Ánade azulón doméstico</i>)		
1	Cairina moschata (<i>Pato criollo</i>)		
AVES DEL CARRIZO		64	2
63	Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)		
1	Rallus aquaticus (<i>Rascón europeo</i>)		
ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS		53	----
53	Anatidae sp (<i>Anátida sp</i>)		
ZANCUDAS		42	3
36	Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)		
5	Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)		
1	Egretta garzetta (<i>Garceta común</i>)		
AVES MARINAS		10	1
10	Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)		
FOCHAS		7	1
7	Fulica atra (<i>Focha común</i>)		
LIMÍCOLAS		3	2
2	Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)		
1	Tringa ochropus (<i>Andarrios grande</i>)		
ENCHARCAMIENTOS (LITORALES E INTERIORES)		Abund. 200	Riq. 12
FOCHAS		48	1
48	Fulica atra (<i>Focha común</i>)		
AVES DEL CARRIZO		42	1
25	Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)		
ANÁTIDAS NADADORAS		40	3
36	Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)		
2	Anas clypeata (<i>Cuchara común</i>)		
2	Anas penelope (<i>Silbón europeo</i>)		

AVES MARINAS		36	4
29	Larus audouinii (<i>Gaviota de Audouin</i>)		
3	Larus melanocephalus (<i>Gaviota cabecinegra</i>)		
3	Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)		
1	Larus canus (<i>Gaviota cana</i>)		

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS		32	1
32	Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)		

LIMÍCOLAS		1	1
1	Actitis hypoleucos (<i>Andarrios chico</i>)		

ZANCUDAS		1	1
1	Egretta garzetta (<i>Garceta común</i>)		

	Abund.	Riq.
HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA	118	19

AVES DEL CARRIZO		48	4
36	Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)		
10	Gallinago gallinago (<i>Agachadiza común</i>)		
1	Lymnocryptes minimus (<i>Agachadiza chica</i>)		
1	Rallus aquaticus (<i>Rascón europeo</i>)		

LIMÍCOLAS		30	4
17	Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)		
10	Tringa ochropus (<i>Andarrios grande</i>)		
2	Tringa nebularia (<i>Archibebe claro</i>)		
1	Actitis hypoleucos (<i>Andarrios chico</i>)		

ZANCUDAS		15	4
8	Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)		
4	Phoenicopterus roseus (<i>Flamenco común</i>)		
2	Egretta garzetta (<i>Garceta común</i>)		
1	Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)		

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS		10	1
10	Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)		

ANÁTIDAS NADADORAS		8	2
6	Anas crecca (<i>Cerceta común</i>)		
2	Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)		

AVES MARINAS		4	2
2	Larus audouinii (<i>Gaviota de Audouin</i>)		
2	Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)		

FOCHAS		2	1
2	Fulica atra (<i>Focha común</i>)		

OTRAS ACUÁTICAS		1	1
1	Alcedo atthis (<i>Martín pescador</i>)		

		Abund.	Riq.
CHARCAS DE PURINES		45	7
AVES DEL CARRIZO		15	2
13	Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)		
2	Gallinago gallinago (<i>Agachadiza común</i>)		
LIMÍCOLAS		13	3
8	Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)		
3	Tringa ochropus (<i>Andarríos grande</i>)		
2	Vanellus vanellus (<i>Avefría europea</i>)		
ANÁTIDAS NADADORAS		11	1
11	Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)		
ZANCUDAS		6	1
6	Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)		

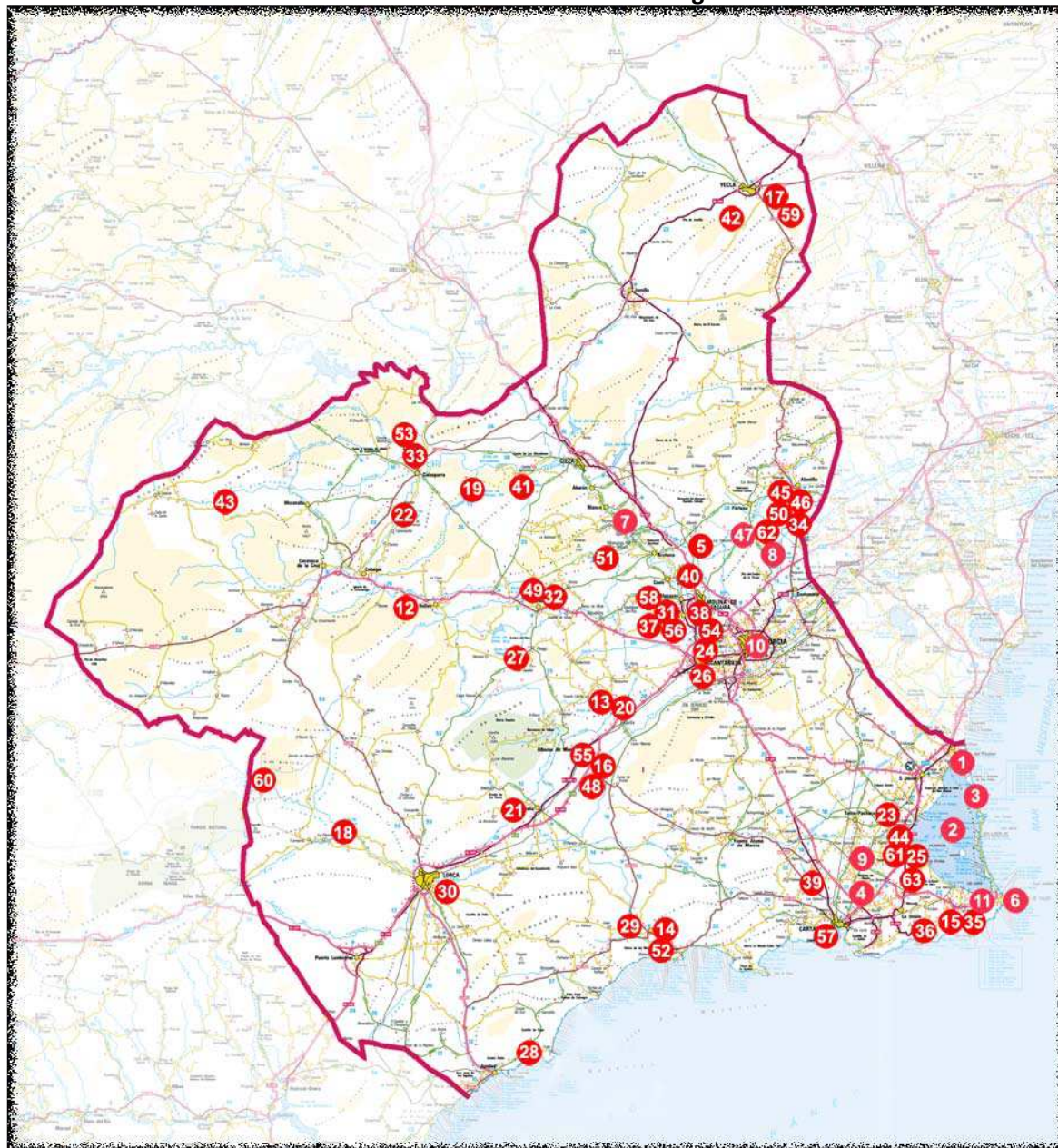
Para la abundancia, en la anterior tabla se han incluido aquéllas especies consideradas como exóticas, domésticas o no identificadas con seguridad: Catharacta sp (*Págalo sp*), Anser anser sp. (*Ánsar doméstico*), Anas platyrhynchos sp. (*Ánade azulón doméstico*), Cairina moschata (*Pato criollo*), Tringa sp. (*Archibebe sp*), Vanellus miles (*Avefría militar*) y Anátida sp (*Anatidae sp*). Sin embargo, las mismas no computan para el total de riqueza de Entidad ni de Categoría.



Balsa de regadío de Murcia. Susana Noguera

4. 3. 3. RESULTADOS POR HUMEDAL

Gráfico 6: Localización de los Humedales censados en la Región de Murcia en el año 2018.



- 1- SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR
- 2- LAGUNA DEL MAR MENOR
- 3- GOLA DE LA ENCAÑIZADA
- 4- LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA
- 5- LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR
- 6- CABO DE PALOS
- 7- AZUD DE OJÓS
- 8- EMBALSE DE SANTOMERA
- 9- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA
- 10- RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN
- 11- SALINAS DE MARCHAMALO
- 12- E.D.A.R. DE BULLAS
- 13- EMBALSE DE ALGECIRAS
- 14- LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS
- 15- CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"
- 16- LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA

- 17- E.D.A.R. DE YECLA
- 18- EMBALSE DE PUENTES
- 19- EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)
- 20- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA
- 21- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE TOTANA
- 22- EMBALSE DEL ARGOS
- 23- E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES
- 24- RÍO SEGURA: CONTRAPARADA
- 25- EL CARMOLÍ
- 26- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA
- 27- EMBALSE DE PLIEGO
- 28- MARINA DE COPE (COSTA)
- 29- RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO
- 30- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORCA
- 31- LAGUNAS DE ALGUAZAS
- 32- E.D.A.R. DE MULA
- 33- RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)

34- CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCS – ABANILLA	49- EMBALSE DE LA CIERVA
35- SALINAS DEL RASALL	50- PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA
36- CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN	51- EMBALSE DEL MAYÉS
37- EMBALSE DE LOS RODEOS	52- RAMBLA DE LAS MORERAS
38- RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE C OTILLAS	53- RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)
39- EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	54- EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA
40- RAMBLA DE EL SALAR GORDO	55- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA
41- EMBALSE DEL CÁRCABO	56- RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS
42- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	57- DESEMBOLCADURA RAMBLA DE BENIPILA
43- EMBALSE DE LA RISCA	58- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUASAS
44- RAMBLA DE EL ALBUJÓN	59- CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA
45- BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	60- EMBALSE DE VALDEINFIERNO
46- CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA – ABANILLA	61- RAMBLA DE MIRANDA
47- RAMBLA SALADA DE FORTUNA	62- RAMBLA DE AJAUQUE
48- RÍO GUADALENTÍN	63- ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS

Tabla 7: Ofrece los resultados de cada Humedal, por orden de abundancia y su porcentaje, así como su riqueza y correspondiente porcentaje.

HUMEDAL	Abund.	% Abund	Riqueza	% Riqu
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	1662	15,20	28	45,90
LAGUNA DEL MAR MENOR	1463	13,38	8	13,11
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	1082	9,90	26	42,62
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	948	8,67	15	24,59
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	909	8,31	19	31,15
CABO DE PALOS	537	4,91	13	21,31
AZUD DE OJÓS	476	4,35	7	11,48
EMBALSE DE SANTOMERA	467	4,27	14	22,95
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	386	3,53	21	34,43
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	230	2,10	5	8,20
SALINAS DE MARCHAMALO	226	2,07	14	22,95
E.D.A.R. DE BULLAS	203	1,86	6	9,84
EMBALSE DE ALGECIRAS	186	1,70	5	8,20
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	171	1,56	11	18,03
CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”	167	1,53	9	14,75
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	165	1,51	10	16,39
E.D.A.R. DE YECLA	127	1,16	9	14,75
EMBALSE DE PUENTES	111	1,02	5	8,20
EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)	105	0,96	7	11,48
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	104	0,95	13	21,31
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE TOTANA	83	0,76	8	13,11
EMBALSE DEL ARGOS	81	0,74	8	13,11
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	75	0,69	7	11,48
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	73	0,67	4	6,56
EL CARMOLÍ	73	0,67	12	19,67
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	72	0,66	7	11,48
EMBALSE DE PLIEGO	67	0,61	7	11,48
MARINA DE COPE (COSTA)	62	0,57	8	13,11
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO	59	0,54	8	13,11
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORCA	48	0,44	8	13,11
LAGUNAS DE ALGUASAS	47	0,43	4	6,56

E.D.A.R. DE MULA	46	0,42	7	11,48
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	42	0,38	4	6,56
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCS - ABANILLA	33	0,30	7	11,48
SALINAS DEL RASALL	33	0,30	4	6,56
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	33	0,30	3	4,92
EMBALSE DE LOS RODEOS	29	0,27	4	6,56
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	24	0,22	3	4,92
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	24	0,22	2	3,28
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	23	0,21	5	8,20
EMBALSE DEL CÁRCABO	23	0,21	4	6,56
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	21	0,19	4	6,56
EMBALSE DE LA RISCA	17	0,16	3	4,92
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	15	0,14	7	11,48
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	14	0,13	5	8,20
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA	12	0,11	4	6,56
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	12	0,11	3	4,92
RÍO GUADALENTÍN	11	0,10	2	3,28
EMBALSE DE LA CIERVA	11	0,10	4	6,56
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	10	0,09	4	6,56
EMBALSE DEL MAYÉS	9	0,08	3	4,92
RAMBLA DE LAS MORERAS	7	0,06	3	4,92
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	4	0,04	3	4,92
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	4	0,04	3	4,92
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	4	0,04	1	1,64
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	3	0,03	2	3,28
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA	2	0,02	2	3,28
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	2	0,02	2	3,28

Este año 2018 se ha obtenido resultado negativo en cinco Humedales: ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS, CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA, EMBALSE DE VALDEINFIERNO, RAMBLA DE AJAUQUE y en RAMBLA DE MIRANDA.

El Humedal **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR** ha obtenido una abundancia de 1662 aves, que representa el 15,20 % del total de aves censadas en 2018, seguido de **LAGUNA DEL MAR MENOR** (1463 aves – 13,38 %), **GOLA DE LA ENCAÑIZADA** (1082 aves – 9,90 %), **LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA** (948 aves – 8,67 %), **LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR** (909 aves – 8,31%), **CABO DE PALOS** (537 aves – 4,91 %), **AZUD DE OJÓS** (476 aves – 4,35 %), **EMBALSE DE SANTOMERA** (467 aves – 4,27 %) y **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA** (386 aves – 3,53 %).

El Humedal de **mayor riqueza** ha sido **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR**, con **28** especies (representan el 45,9 % del total de especies observadas en 2018), seguido de **GOLA DE LA ENCAÑIZADA**, con 26 especies (42,62 %); **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA**, con 21 especies (34,43 %); **LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR**, con

19 especies (31,15 %); **LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA**, con 15 especies (24,59 %); **EMBALSE DE SANTOMERA** y **SALINAS DE MARCHAMALO**, con 14 especies (22,95 %) cada uno; **CABO DE PALOS** y **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA**, con 13 especies (21,31%) cada uno; **EL CARMOLÍ**, con 12 especies (19,67%); **LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS**, con 11 especies (18,03 %) y **LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA**, con 10 especies (16,39 %).

La Tabla 6 anterior, desglosada por HUMEDAL, CATEGORÍA Y ESPECIE, queda de la siguiente forma:

Humedal			
SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
1662	15,20	28	45,90

**ZANCUDAS****632**

- 382 *Phoenicopiterus roseus* (*Flamenco común*)
- 247 *Ardea cinerea* (*Garza real*)
- 3 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)

LIMÍCOLAS**453**

- 116 *Calidris alpina* (*Correlimos común*)
- 83 *Calidris minuta* (*Correlimos menudo*)
- 61 *Calidris alba* (*Correlimos tridáctilo*)
- 54 *Recurvirostra avosetta* (*Avoceta común*)
- 48 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
- 42 *Arenaria interpres* (*Vuelvepiedras común*)
- 16 *Tringa totanus* (*Archibebe común*)
- 10 *Charadrius hiaticula* (*Chorlitejo grande*)
- 6 *Charadrius alexandrinus* (*Chorlitejo patinegro*)
- 6 *Philomachus pugnax* (*Combatiente*)
- 3 *Actitis hypoleucos* (*Andarrios chico*)
- 3 *Limosa limosa* (*Aguja colinegra*)
- 3 *Tringa nebularia* (*Archibebe claro*)
- 1 *Tringa ochropus* (*Andarrios grande*)
- 1 *Tringa sp.* (*Archibebe sp*)

AVES MARINAS		240
126	<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)	
96	<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	
11	<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	
5	<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	
1	<i>Larus fuscus</i> (<i>Gaviota sombría</i>)	
1	<i>Larus melanocephalus</i> (<i>Gaviota cabecinegra</i>)	
ANÁTIDAS NADADORAS		209
133	<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	
51	<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	
25	<i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS		66
66	<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	
AVES DEL CARRIZO		62
62	<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	

En el Humedal SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	382
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	247
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	133
<i>Chroicocephalus genei</i> (<i>Gaviota picofina</i>)	126
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	116
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	96
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	83
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	66
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	62
<i>Calidris alba</i> (<i>Correlimos tridáctilo</i>)	61



Phalacrocorax carbo (*Cormorán grande*)



Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
1463	13,38	8	13,11

AVES MARINAS**710**

- 601 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)
- 63 *Sterna sandvicensis* (*Charrán patinegro*)
- 45 *Chroicocephalus genei* (*Gaviota picofina*)
- 1 *Larus fuscus* (*Gaviota sombría*)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**700**

- 566 *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*)
- 134 *Podiceps cristatus* (*Somormujo lavanco*)

ANÁTIDAS NADADORAS**53**

- 38 *Tadorna tadorna* (*Tarro blanco*)
- 15 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

En el Humedal LAGUNA DEL MAR MENOR, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	601
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	566
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	134
<i>Sterna sandvicensis</i> (<i>Charrán patinegro</i>)	63

En días posteriores al período oficial de censo, se observaron 5 ejemplares de *Mergus serrator* (*Serreta mediana*)

GOLA DE LA ENCAÑIZADA**1082****9,90****26****42,62****LIMÍCOLAS****623**

- 396 *Calidris alpina* (*Correlimos común*)
- 54 *Charadrius hiaticula* (*Chorlitejo grande*)
- 41 *Limosa limosa* (*Aguja colinegra*)
- 35 *Calidris minuta* (*Correlimos menudo*)
- 29 *Limosa lapponica* (*Aguja colipinta*)
- 29 *Pluvialis squatarola* (*Chorlito gris*)
- 10 *Arenaria interpres* (*Vuelvepiedras común*)
- 8 *Numenius arquata* (*Zarapito real*)
- 7 *Charadrius alexandrinus* (*Chorlitejo patinegro*)
- 6 *Tringa nebularia* (*Archibebe claro*)
- 4 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
- 3 *Tringa totanus* (*Archibebe común*)
- 1 *Calidris alba* (*Correlimos tridáctilo*)

ZANCUDAS**266**

- 141 *Ardea cinerea* (*Garza real*)
- 89 *Phoenicopterus roseus* (*Flamenco común*)
- 24 *Platalea leucorodia* (*Espátula común*)
- 10 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)
- 2 *Egretta alba* (*Garceta grande*)

AVES MARINAS**160**

- 135 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)
- 12 *Larus fuscus* (*Gaviota sombría*)
- 8 *Chroicocephalus genei* (*Gaviota picofina*)
- 4 *Larus audouinii* (*Gaviota de Audouin*)
- 1 *Sterna sandvicensis* (*Charrán patinegro*)

ANÁTIDAS NADADORAS**33**

- 25 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)
- 4 *Anas acuta* (*Ánade rabudo*)
- 4 *Tadorna tadorna* (*Tarro blanco*)

En el Humedal GOLA DE LA ENCAÑIZADA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Calidris alpina</i> (<i>Correlimos común</i>)	396
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	141

Especie	Nº aves
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	135
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	89
<i>Charadrius hiaticula</i> (<i>Chorlitejo grande</i>)	54
<i>Limosa limosa</i> (<i>Aguja colinegra</i>)	41
<i>Calidris minuta</i> (<i>Correlimos menudo</i>)	35
<i>Limosa lapponica</i> (<i>Aguja colipinta</i>)	29
<i>Pluvialis squatarola</i> (<i>Chorlito gris</i>)	29



Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
948	8,67	15	24,59

ANÁTIDAS NADADORAS 529

- 449 *Anas clypeata* (*Cuchara común*)
- 29 *Tadorna tadorna* (*Tarro blanco*)
- 26 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)
- 25 *Anas crecca* (*Cerceta común*)

ANÁTIDAS BUCEADORAS 177

- 90 *Aythya ferina* (*Porrón europeo*)
- 87 *Oxyura leucocephala* (*Malvasía cabeciblanca*)

FOCHAS 152

- 152 *Fulica atra* (*Focha común*)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS 67

- 62 *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*)
- 5 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)

LIMÍCOLAS 15

- 13 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
- 1 *Actitis hypoleucos* (*Andarríos chico*)
- 1 *Tringa ochropus* (*Andarríos grande*)

AVES DEL CARRIZO 5

- 5 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

ZANCUDAS 2

- 2 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

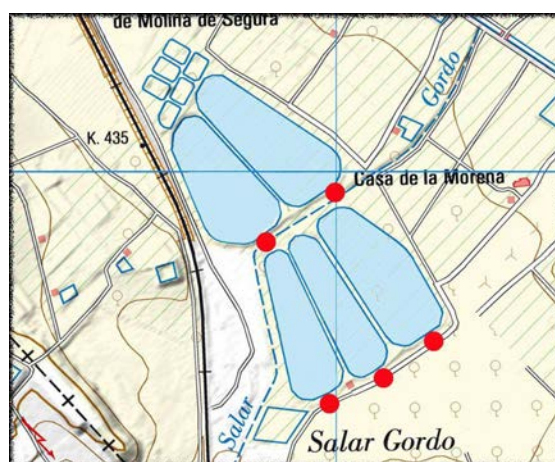
AVES MARINAS**1**

- 1 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

En el Humedal LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	449
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	152
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	90
<i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	87
<i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	62

Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
909	8,31	19	31,15

**ZANCUDAS****464**

- 464 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)

ANÁTIDAS BUCEADORAS**277**

- 203 *Aythya ferina* (*Porrón europeo*)
 68 *Oxyura leucocephala* (*Malvasía cabeciblanca*)
 5 *Aythya nyroca* (*Porrón pardo*)
 1 *Netta rufina* (*Pato colorado*)

ANÁTIDAS NADADORAS**60**

- 54 *Anas clypeata* (*Cuchara común*)
 4 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)
 1 *Anas crecca* (*Cerceta común*)
 1 *Tadorna tadorna* (*Tarro blanco*)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**48**

- 29 *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*)
 19 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)

FOCHAS**34**

- 34 *Fulica atra* (*Focha común*)

AVES DEL CARRIZO**14**

- 12 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)
 2 *Porphyrio porphyrio* (*Calamón común*)

LIMÍCOLAS 5

- 4 *Actitis hypoleucos* (*Andarríos chico*)
 1 *Tringa ochropus* (*Andarríos grande*)

OTRAS ACUÁTICAS 5

- 3 *Circus aeruginosus* (*Aguilucho lagunero occidental*)
 2 *Alcedo atthis* (*Martín pescador*)

AVES MARINAS 2

- 2 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

En el Humedal LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	464
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	203
<i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	68
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	54
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	34



Humedal CABO DE PALOS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
537	4,91	13	21,31

AVES MARINAS 536

- 334 *Morus bassanus* (*Alcatraz atlántico*)
 120 *Puffinus mauretanicus* (*Pardela balear*)
 19 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)
 16 *Alca torda* (*Alca común*)
 16 *Phalacrocorax aristotelis* (*Cormorán moñudo*)
 15 *Sterna sandvicensis* (*Charrán patinegro*)
 7 *Catharacta skua* (*Págalo grande*)
 4 *Catharacta sp* (*Págalo sp*)
 2 *Larus audouinii* (*Gaviota de Audouin*)
 1 *Chroicocephalus genei* (*Gaviota picofina*)
 1 *Fratercula arctica* (*Frailecillo atlántico*)
 1 *Larus melanocephalus* (*Gaviota cabecinegra*)

ZANCUDAS**1**

- 1 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)

En el Humedal CABO DE PALOS, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Morus bassanus</i> (<i>Alcatraz atlántico</i>)	334
<i>Puffinus mauretanicus</i> (<i>Pardela balear</i>)	120
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	19
<i>Phalacrocorax aristotelis</i> (<i>Cormorán moñudo</i>)	16
<i>Alca torda</i> (<i>Alca común</i>)	16

Humedal AZUD DE OJÓS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
476	4,35	7	11,48

**AVES MARINAS****186**

- 186 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

ZANCUDAS**149**

- 123 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)
26 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

FOCHAS**93**

- 93 *Fulica atra* (*Focha común*)

AVES DEL CARRIZO**44**

- 43 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)
1 *Porphyrio porphyrio* (*Calamón común*)

ANÁTIDAS NADADORAS**3**

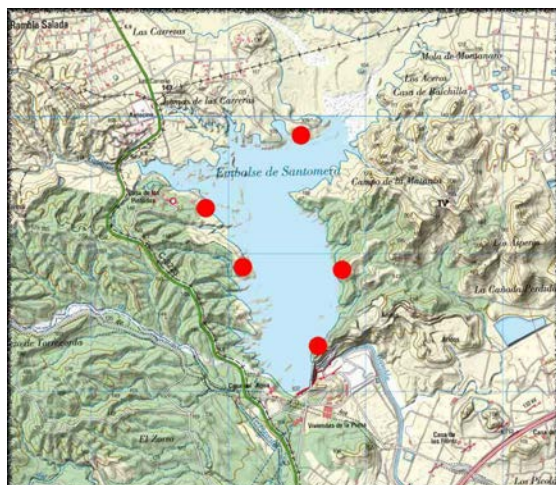
- 2 *Anas platyrhynchos* sp. (*Ánade azulón doméstico*)
1 *Cairina moschata* (*Pato criollo*)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**1**

- 1 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)

En el Humedal AZUD DE OJÓS, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	186
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	123
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	93
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	43



Humedal

EMBALSE DE SANTOMERA

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
467	4,27	14	22,95

ANÁTIDAS NADADORAS 161

- 106 *Anas platyrhynchos* (Ánade azulón)
- 45 *Tadorna tadorna* (Tarro blanco)
- 10 *Anas crecca* (Cerceta común)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS 123

- 69 *Podiceps nigricollis* (Zampullín cuellinegro)
- 54 *Tachybaptus ruficollis* (Zampullín común)

ANÁTIDAS BUCEADORAS 106

- 85 *Aythya ferina* (Porrón europeo)
- 21 *Oxyura leucocephala* (Malvasía cabeciblanca)

ZANCUDAS 56

- 56 *Phoenicopterus roseus* (Flamenco común)

LIMÍCOLAS 14

- 6 *Himantopus himantopus* (Cigüeñuela común)
- 5 *Tringa nebularia* (Archibebe claro)
- 2 *Recurvirostra avosetta* (Avoceta común)
- 1 *Vanellus miles* (Avefría militar)

AVES MARINAS 6

- 6 *Phalacrocorax carbo* (Cormorán grande)

AVES DEL CARRIZO 1

- 1 *Lymnocyptes minimus* (Agachadiza chica)

En el Humedal EMBALSE DE SANTOMERA, las especies más abundantes han sido:

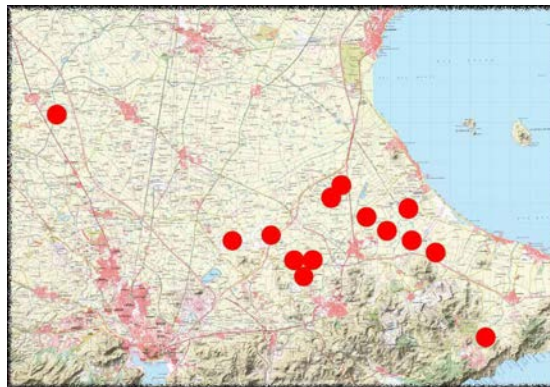
Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	106
<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)	85
<i>Podiceps nigricollis</i> (Zampullín cuellinegro)	69
<i>Phoenicopterus roseus</i> (Flamenco común)	56
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	54

En días anteriores al período oficial de censo, se observaron 3 ejemplares de *Vanellus miles* (Avefría militar)

Humedal

BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
386	3,53	21	34,43

**ANÁTIDAS NADADORAS****201**

- 111 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)
- 54 *Anas clypeata* (*Cuchara común*)
- 29 *Anas crecca* (*Cerceta común*)
- 7 *Tadorna tadorna* (*Tarro blanco*)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**59**

- 57 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)
- 2 *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*)

LIMÍCOLAS**42**

- 20 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
- 7 *Calidris alpina* (*Correlimos común*)
- 6 *Burhinus oedipnemos* (*Alcaraván común*)
- 3 *Actitis hypoleucos* (*Andarríos chico*)
- 2 *Tringa nebularia* (*Archibebe claro*)
- 2 *Tringa ochropus* (*Andarríos grande*)
- 2 *Tringa totanus* (*Archibebe común*)

AVES MARINAS**28**

- 28 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

FOCHAS**27**

- 27 *Fulica atra* (*Focha común*)

ANÁTIDAS BUCEADORAS**15**

- 14 *Aythya ferina* (*Porrón europeo*)
- 1 *Oxyura leucocephala* (*Malvasía cabeciblanca*)

AVES DEL CARRIZO**7**

- 6 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)
- 1 *Gallinago gallinago* (*Agachadiza común*)

ZANCUDAS**7**

- 5 *Ardea cinerea* (*Garza real*)
- 2 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)

En el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	111
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	57

Especie	Nº aves
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	54
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	29
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	28
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	27



Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
230	2,10	5	8,20

ANÁTIDAS NADADORAS 150

150 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS 53

53 *Anatidae* sp (*Anátida* sp)

AVES DEL CARRIZO 16

16 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

FOCHAS 6

6 *Fulica atra* (*Focha común*)

AVES MARINAS 4

4 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

ZANCUDAS 1

1 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

En el Humedal RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	150
<i>Anatidae</i> sp (<i>Anátida</i> sp)	53
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	16

Humedal SALINAS DE MARCHAMALO			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
226	2,07	14	22,95

**LIMÍCOLAS****162**

- 102 *Pluvialis apricaria* (*Chorlito dorado europeo*)
- 18 *Charadrius alexandrinus* (*Chorlitejo patinegro*)
- 12 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
- 12 *Tringa totanus* (*Archibebe común*)
- 8 *Recurvirostra avosetta* (*Avoceta común*)
- 5 *Calidris alpina* (*Correlimos común*)
- 3 *Tringa nebularia* (*Archibebe claro*)
- 1 *Calidris minuta* (*Correlimos menudo*)
- 1 *Tringa erythropus* (*Archibebe oscuro*)

ZANCUDAS**37**

- 29 *Phoenicopus roseus* (*Flamenco común*)
- 8 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

ANÁTIDAS NADADORAS**14**

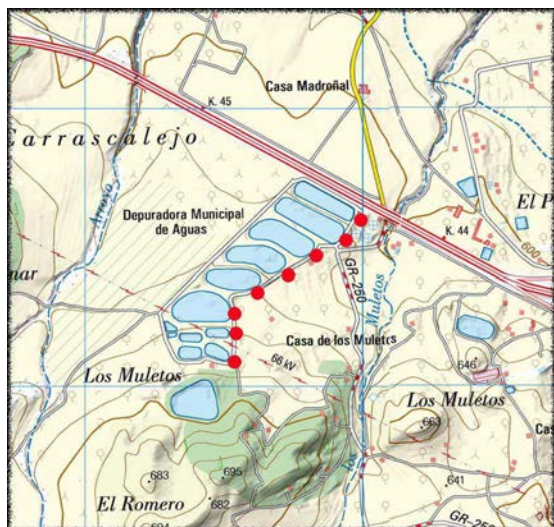
- 14 *Tadorna tadorna* (*Tarro blanco*)

AVES MARINAS**13**

- 11 *Larus audouinii* (*Gaviota de Audouin*)
- 2 *Chroicocephalus genei* (*Gaviota picofina*)

En el Humedal SALINAS DE MARCHAMALO, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Pluvialis apricaria</i> (<i>Chorlito dorado europeo</i>)	102
<i>Phoenicopus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	29
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	18
<i>Tadorna tadorna</i> (<i>Tarro blanco</i>)	14
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	12
<i>Tringa totanus</i> (<i>Archibebe común</i>)	12



Humedal E.D.A.R. DE BULLAS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
203	1,86	6	9,84

ANÁTIDAS NADADORAS	77
62 <i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	
15 <i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	
ANÁTIDAS BUCEADORAS	75
75 <i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	
LIMÍCOLAS	31
31 <i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	18
18 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	
ZANCUDAS	2
2 <i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	

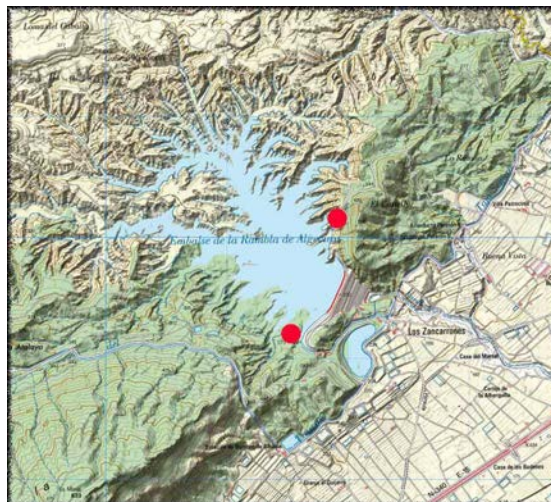
En el Humedal E.D.A.R. DE BULLAS, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	75
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	62
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	31



EDAR de Bullas. Pedro López

Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
186	1,70	5	8,20



ANÁTIDAS NADADORAS 104

- 77 *Anas clypeata* (*Cuchara común*)
- 27 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

ANÁTIDAS BUCEADORAS 53

- 53 *Aythya ferina* (*Porrón europeo*)

AVES MARINAS 28

- 28 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

ZANCUDAS 1

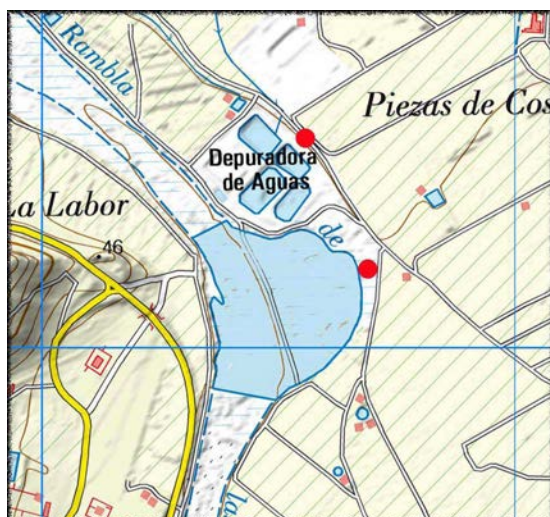
- 1 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)

En el Humedal EMBALSE DE ALGECIRAS, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	77
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	53
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	28



Aythya ferina (*Porrón europeo*)



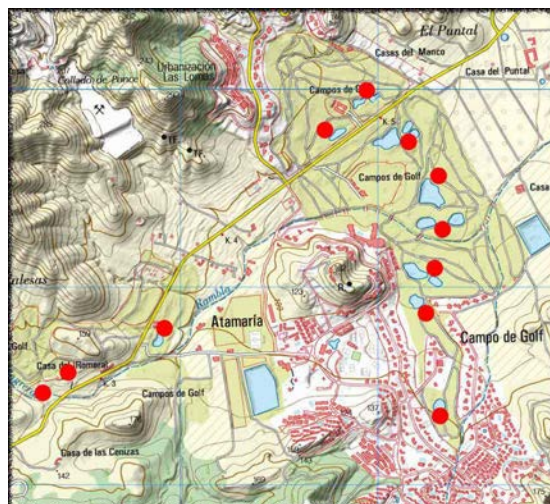
Humedal			
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
171	1,56	11	18,03

ANÁTIDAS BUCEADORAS	114
98 <i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	
16 <i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	
ANÁTIDAS NADADORAS	21
17 <i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	
4 <i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	20
16 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	
4 <i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	
AVES DEL CARRIZO	7
7 <i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	
FOCHAS	6
6 <i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	
ZANCUDAS	2
1 <i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	
1 <i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	
LIMÍCOLAS	1
1 <i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	

En el Humedal LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	98
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	17
<i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	16
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	16

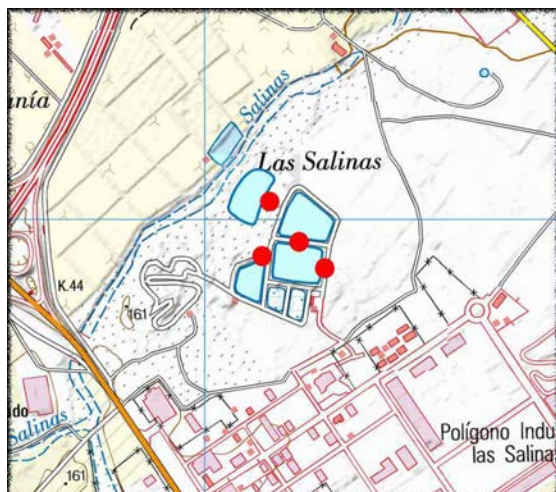
Humedal CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB"			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
167	1,53	9	14,75



FOCHAS	48
48 <i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	
AVES DEL CARRIZO	42
42 <i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	
ANÁTIDAS NADADORAS	40
36 <i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	
2 <i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	
2 <i>Anas penelope</i> (<i>Silbón europeo</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	32
32 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	
AVES MARINAS	3
3 <i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	
LIMÍCOLAS	1
1 <i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarrios chico</i>)	
ZANCUDAS	1
1 <i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	

En el Humedal CAMPO DE GOLF "LA MANGA CLUB", las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	48
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	42
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	36
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	32



Humedal			
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
165	1,51	10	16,39

ANÁTIDAS BUCEADORAS	61
59 <i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	
2 <i>Oxyura leucocephala</i> (<i>Malvasía cabeciblanca</i>)	
ANÁTIDAS NADADORAS	49
26 <i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	
23 <i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	
FOCHAS	34
34 <i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	
AVES DEL CARRIZO	11
7 <i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	
4 <i>Porphyrio porphyrio</i> (<i>Calamón común</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	8
7 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	
1 <i>Podiceps nigricollis</i> (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	
OTRAS ACUÁTICAS	2
2 <i>Circus aeruginosus</i> (<i>Aguilucho lagunero occidental</i>)	

En el Humedal LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Aythya ferina</i> (<i>Porrón europeo</i>)	59
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	34
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	26
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	23

Humedal E.D.A.R. DE YECLA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
127	1,16	9	14,75



ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS 46

- 24 Podiceps nigricollis (*Zampullín cuellinegro*)
- 22 Tachybaptus ruficollis (*Zampullín común*)

ANÁTIDAS NADADORAS 34

- 30 Anas platyrhynchos (*Ánade azulón*)
- 3 Anas clypeata (*Cuchara común*)
- 1 Anas crecca (*Cerceta común*)

FOCHAS 33

- 33 Fulica atra (*Focha común*)

LIMÍCOLAS 10

- 5 Himantopus himantopus (*Cigüeñuela común*)
- 5 Tringa ochropus (*Andarrios grande*)

ANÁTIDAS BUCEADORAS 4

- 4 Aythya ferina (*Porrón europeo*)

En el Humedal E.D.A.R. DE YECLA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
Fulica atra (<i>Focha común</i>)	33
Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	30
Podiceps nigricollis (<i>Zampullín cuellinegro</i>)	24
Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)	22



Humedal

EMBALSE DE PUENTES

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
111	1,02	5	8,20

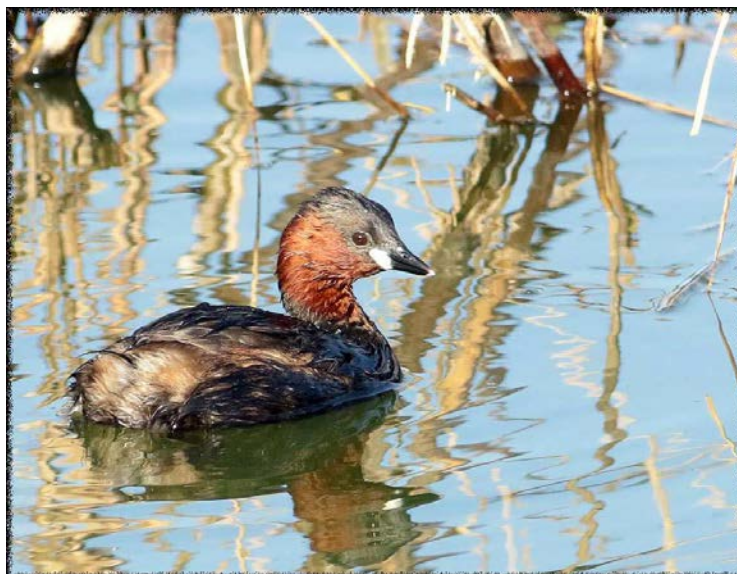
AVES MARINAS**78**78 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)**ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS****16**

13 *Podiceps cristatus* (*Somormujo lavanco*)
 3 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)

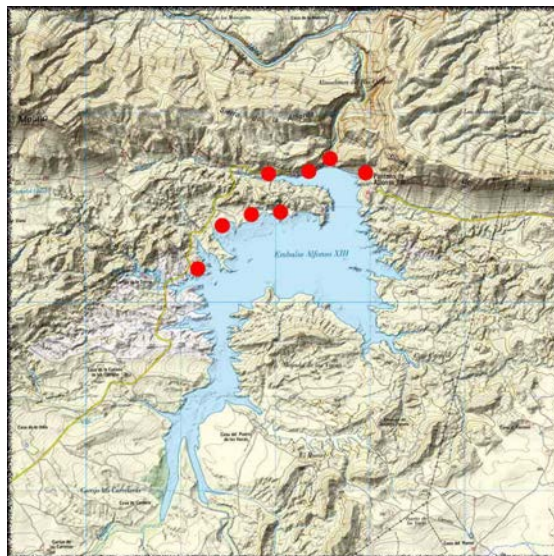
ZANCUDAS**12**12 *Ardea cinerea* (*Garza real*)**FOCHAS****5**5 *Fulica atra* (*Focha común*)

En el Humedal EMBALSE DE PUENTES, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	78
<i>Podiceps cristatus</i> (<i>Somormujo lavanco</i>)	13
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	12

*Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)

Humedal EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
105	0,96	7	11,48



AVES MARINAS	66
---------------------	-----------

66 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

ANÁTIDAS NADADORAS	16
---------------------------	-----------

10 *Anas crecca* (*Cerceta común*)

6 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

ZANCUDAS	16
-----------------	-----------

16 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

AVES DEL CARRIZO	3
-------------------------	----------

3 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

ANÁTIDAS BUCEADORAS	2
----------------------------	----------

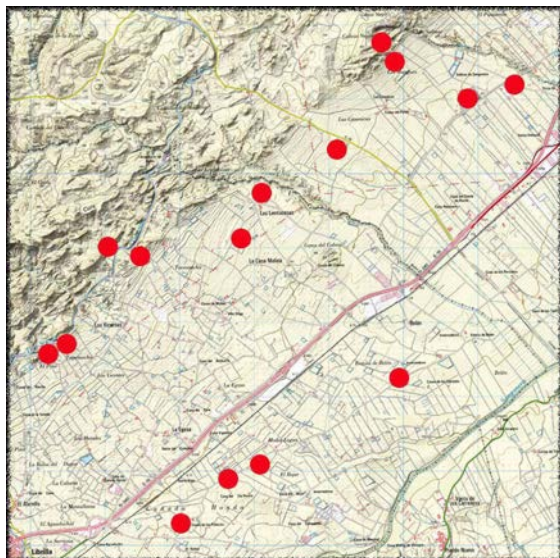
2 *Aythya ferina* (*Porrón europeo*)

FOCHAS	2
---------------	----------

2 *Fulica atra* (*Focha común*)

En el Humedal EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII), las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	66
<i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	16
<i>Anas crecca</i> (<i>Cerceta común</i>)	10



Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
104	0,95	13	21,31

ANÁTIDAS NADADORAS**56**

- 35 *Anas platyrhynchos* (Ánade azulón)
- 21 *Anas crecca* (Cerceta común)

LIMÍCOLAS**21**

- 14 *Himantopus himantopus* (Cigüeñuela común)
- 3 *Tringa ochropus* (Andarrios grande)
- 2 *Actitis hypoleucos* (Andarrios chico)
- 2 *Tringa nebularia* (Archibebe claro)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**10**

- 10 *Tachybaptus ruficollis* (Zampullín común)

ZANCUDAS**9**

- 4 *Ardea cinerea* (Garza real)
- 3 *Bubulcus ibis* (Garcilla bueyera)
- 2 *Egretta garzetta* (Garceta común)

AVES DEL CARRIZO**6**

- 6 *Gallinago gallinago* (Agachadiza común)

ANÁTIDAS BUCEADORAS**1**

- 1 *Aythya ferina* (Porrón europeo)

OTRAS ACUÁTICAS**1**

- 1 *Alcedo atthis* (Martín pescador)

En el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	35
<i>Anas crecca</i> (Cerceta común)	21
<i>Himantopus himantopus</i> (Cigüeñuela común)	14
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Zampullín común)	10

Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE TOTANA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
83	0,76	8	13,11



AVES DEL CARRIZO 27

- 27 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

ANÁTIDAS NADADORAS 21

- 17 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)
 3 *Anser anser* sp. (*Ánsar doméstico*)
 1 *Anas platyrhynchos* sp. (*Ánade azulón doméstico*)

LIMÍCOLAS 14

- 12 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
 1 *Actitis hypoleucos* (*Andarríos chico*)
 1 *Tringa ochropus* (*Andarríos grande*)

FOCHAS 13

- 13 *Fulica atra* (*Focha común*)

AVES MARINAS 4

- 4 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS 4

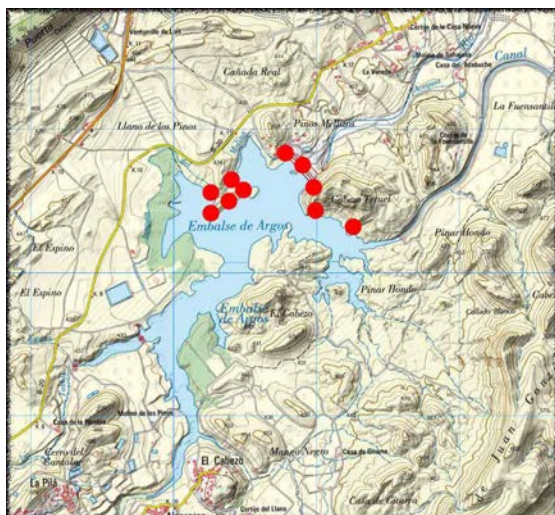
- 4 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)

En el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE TOTANA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	27
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	17
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	13
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	12



Actitis hypoleucos (*Andarríos chico*)



Humedal

EMBALSE DEL ARGOS

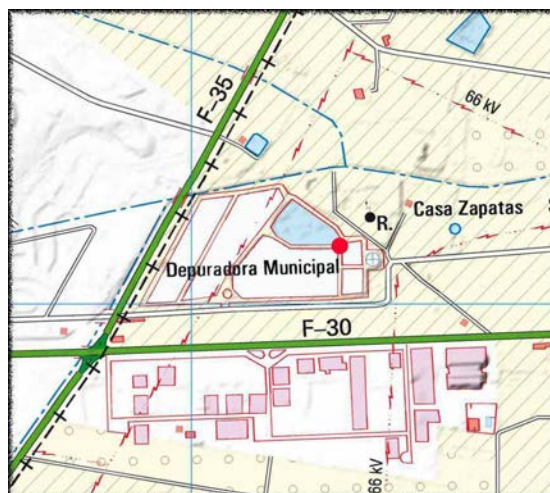
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
81	0,74	8	13,11

AVES MARINAS 4242 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)**ANÁTIDAS NADADORAS 16**16 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)**FOCHAS 9**9 *Fulica atra* (*Focha común*)**AVES DEL CARRIZO 7**7 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)**ANÁTIDAS BUCEADORAS 3**3 *Aythya ferina* (*Porrón europeo*)**ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS 2**2 *Podiceps cristatus* (*Somormujo lavanco*)**LIMÍCOLAS 1**1 *Actitis hypoleucos* (*Andarríos chico*)**ZANCUDAS 1**1 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

En el Humedal EMBALSE DEL ARGOS, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	42
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	16
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	9
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	7

Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
75	0,69	7	11,48



ANÁTIDAS NADADORAS 43

- 38 *Anas platyrhynchos* (Ánade azulón)
- 3 *Anas clypeata* (Cuchara común)
- 2 *Tadorna tadorna* (Tarro blanco)

FOCHAS 15

- 15 *Fulica atra* (Focha común)

ANÁTIDAS BUCEADORAS 13

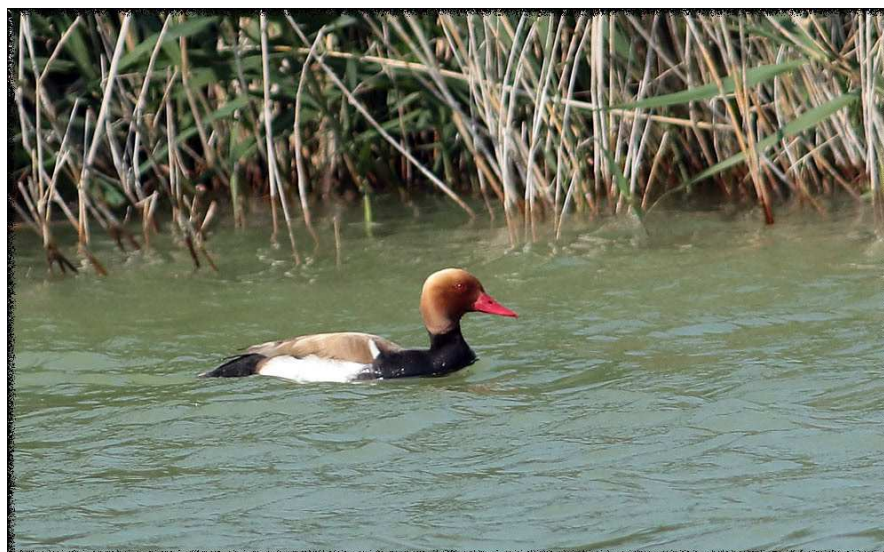
- 12 *Aythya ferina* (Porrón europeo)
- 1 *Netta rufina* (Pato colorado)

AVES DEL CARRIZO 4

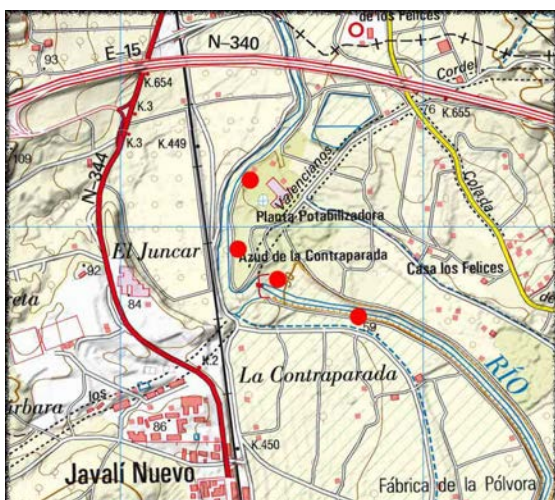
- 4 *Gallinula chloropus* (Gallineta común)

En el Humedal E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	38
<i>Fulica atra</i> (Focha común)	15
<i>Aythya ferina</i> (Porrón europeo)	12



Netta rufina (Pato colorado)



Humedal

RÍO SEGURA: CONTRAPARADA

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
73	0,67	4	6,56

ANÁTIDAS NADADORAS**55**

- 43 *Anas platyrhynchos* (Ánade azulón)
- 9 *Anser anser* sp. (Ánsar doméstico)
- 3 *Anas platyrhynchos* sp. (Ánade azulón doméstico)

AVES DEL CARRIZO**16**

- 16 *Gallinula chloropus* (Gallineta común)

AVES MARINAS**1**

- 1 *Phalacrocorax carbo* (Cormorán grande)

FOCHAS**1**

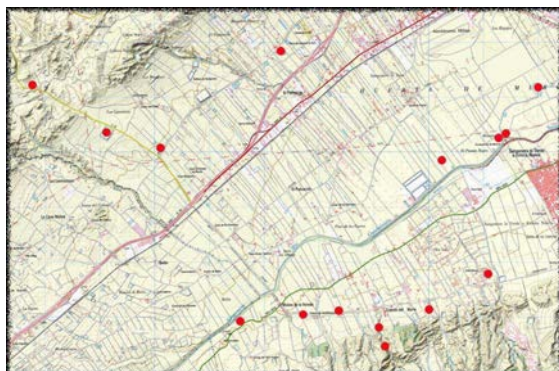
- 1 *Fulica atra* (Focha común)

En el Humedal RÍO SEGURA: CONTRAPARADA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	43
<i>Gallinula chloropus</i> (Gallineta común)	16
<i>Anser anser</i> sp. (Ánsar doméstico)	9



Fulica atra (Focha común)



Humedal			
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
72	0,66	7	11,48

ANÁTIDAS NADADORAS	42
40 <i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	
1 <i>Anas platyrhynchos</i> sp. (<i>Ánade azulón doméstico</i>)	
1 <i>Anser anser</i> sp. (<i>Ánsar doméstico</i>)	
AVES DEL CARRIZO	12
12 <i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	8
8 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	
LIMÍCOLAS	5
3 <i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarrios grande</i>)	
2 <i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	
ZANCUDAS	5
4 <i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	
1 <i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	

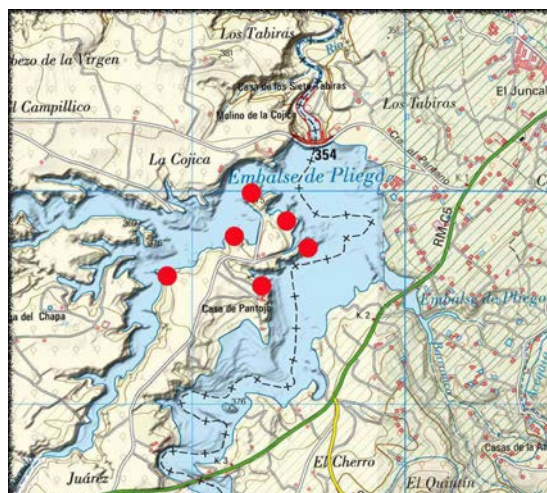
En el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	40
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	12
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	8



Bubulcus ibis (*Garcilla bueyera*)

Humedal EMBALSE DE PLIEGO			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
67	0,61	7	11,48



AVES MARINAS	46
46 Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)	
ANÁTIDAS NADADORAS	13
13 Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	
ZANCUDAS	5
2 Egretta alba (<i>Garceta grande</i>)	
2 Egretta garzetta (<i>Garceta común</i>)	
1 Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	2
2 Podiceps cristatus (<i>Somormujo lavanco</i>)	
AVES DEL CARRIZO	1
1 Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	

En el Humedal EMBALSE DE PLIEGO, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
Phalacrocorax carbo (<i>Cormorán grande</i>)	46
Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	13



Egretta alba (Garceta grande)



Humedal MARINA DE COPE (COSTA)			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
62	0,57	8	13,11

LIMÍCOLAS**32**

- 14 *Charadrius alexandrinus* (*Chorlitejo patinegro*)
- 10 *Arenaria interpres* (*Vuelvepiedras común*)
- 8 *Charadrius hiaticula* (*Chorlitejo grande*)

AVES MARINAS**29**

- 16 *Larus audouinii* (*Gaviota de Audouin*)
- 7 *Sterna sandvicensis* (*Charrán patinegro*)
- 4 *Morus bassanus* (*Alcatraz atlántico*)
- 2 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

ZANCUDAS**1**

- 1 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)

En el Humedal MARINA DE COPE (COSTA), las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	16
<i>Charadrius alexandrinus</i> (<i>Chorlitejo patinegro</i>)	14
<i>Arenaria interpres</i> (<i>Vuelvepiedras común</i>)	10



Arenaria interpres (*Vuelvepiedras común*)

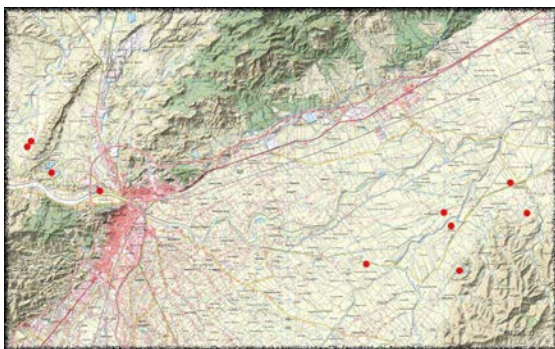
Humedal			
RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
59	0,54	8	13,11



AVES DEL CARRIZO	26
18 Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	
7 Gallinago gallinago (<i>Agachadiza común</i>)	
1 Rallus aquaticus (<i>Rascón europeo</i>)	
LIMÍCOLAS	15
10 Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)	
5 Tringa ochropus (<i>Andarrios grande</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	10
10 Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)	
ANÁTIDAS NADADORAS	6
6 Anas crecca (<i>Cerceta común</i>)	
FOCHAS	2
2 Fulica atra (<i>Focha común</i>)	

En el Humedal RAMBLA DEL CANAL - SALADILLO, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	18
Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)	10
Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)	10



Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORCA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
48	0,44	8	13,11

ANÁTIDAS NADADORAS	17
17 <i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	
LIMÍCOLAS	16
12 <i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	
2 <i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	
2 <i>Tringa ochropus</i> (<i>Andarríos grande</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	11
11 <i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	
AVES DEL CARRIZO	2
2 <i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	
AVES MARINAS	1
1 <i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	
ZANCUDAS	1
1 <i>Ardea cinerea</i> (<i>Garza real</i>)	

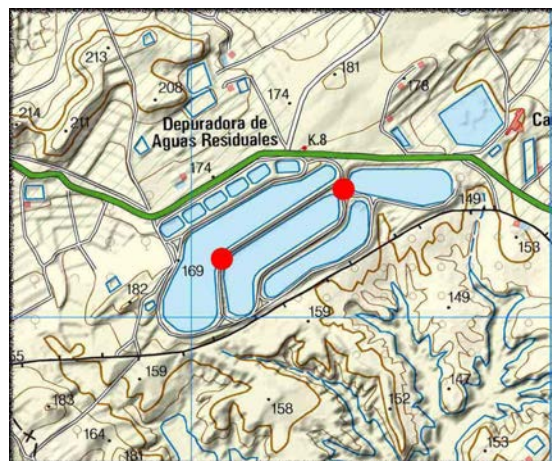
En el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORCA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	17
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	12
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	11



Himantopus himantopus (*Cigüeñuela común*)

Humedal			
LAGUNAS DE ALGUAZAS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
47	0,43	4	6,56



LIMÍCOLAS 32

32 *Burhinus oedicnemus* (*Alcaraván común*)

ANÁTIDAS NADADORAS 14

12 *Anas clypeata* (*Cuchara común*)
2 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

ZANCUDAS 1

1 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)

En el Humedal LAGUNAS DE ALGUAZAS, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Burhinus oedicnemus</i> (<i>Alcaraván común</i>)	32
<i>Anas clypeata</i> (<i>Cuchara común</i>)	12



Humedal			
E.D.A.R. DE MULA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
46	0,42	7	11,48

ANÁTIDAS BUCEADORAS 23

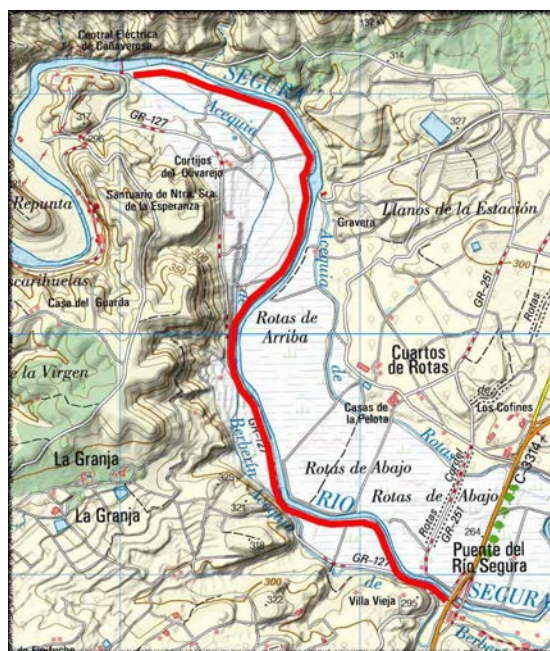
23 *Aythya ferina* (*Porrón europeo*)

AVES DEL CARRIZO	10
10 Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	
ANÁTIDAS NADADORAS	5
5 Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	
FOCHAS	3
3 Fulica atra (<i>Focha común</i>)	
ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS	3
3 Tachybaptus ruficollis (<i>Zampullín común</i>)	
LIMÍCOLAS	2
1 Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)	
1 Tringa ochropus (<i>Andarrios grande</i>)	

En el Humedal E.D.A.R. DE MULA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
Aythya ferina (<i>Porrón europeo</i>)	23
Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	10

Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
42	0,38	4	6,56



ZANCUDAS	38
35 Bubulcus ibis (<i>Garcilla bueyera</i>)	
3 Ardea cinerea (<i>Garza real</i>)	
ANÁTIDAS NADADORAS	3
3 Anas platyrhynchos (<i>Ánade azulón</i>)	
AVES DEL CARRIZO	1
1 Gallinula chloropus (<i>Gallineta común</i>)	

En el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO), la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	35



Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEs - ABANILLA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
33	0,30	7	11,48

LIMÍCOLAS 10

- 5 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
- 3 *Tringa ochropus* (*Andarrios grande*)
- 2 *Vanellus vanellus* (*Avefría europea*)

ANÁTIDAS NADADORAS 9

- 9 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

AVES DEL CARRIZO 8

- 7 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)
- 1 *Gallinago gallinago* (*Agachadiza común*)

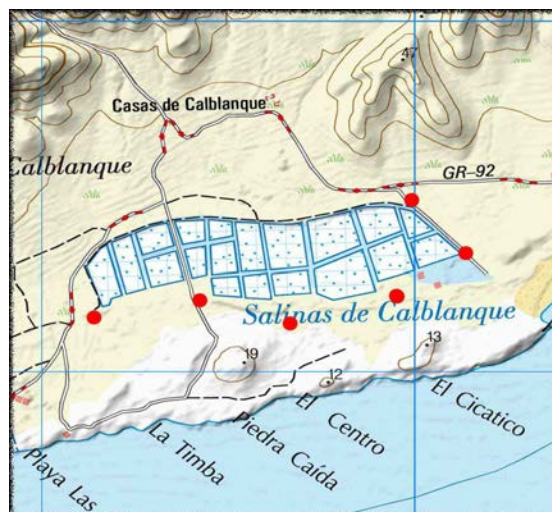
ZANCUDAS 6

- 6 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)

En el Humedal CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCEs - ABANILLA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	9
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	7
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	6

Humedal SALINAS DEL RASALL			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
33	0,30	4	6,56



AVES MARINAS	30
---------------------	-----------

- 29 *Larus audouinii* (*Gaviota de Audouin*)
- 1 *Chroicocephalus genei* (*Gaviota picofina*)

LIMÍCOLAS	2
------------------	----------

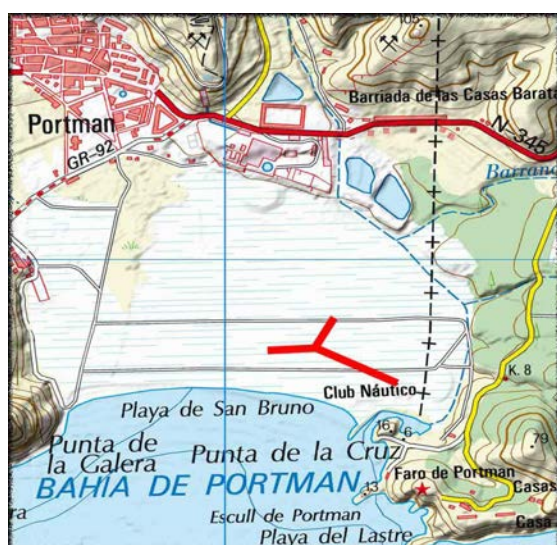
- 2 *Tringa nebularia* (*Archibebe claro*)

ZANCUDAS	1
-----------------	----------

- 1 *Phoenicopus roseus* (*Flamenco común*)

En el Humedal SALINAS DEL RASALL, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	29



Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMAN			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
33	0,30	3	4,92

AVES MARINAS	33
---------------------	-----------

- 29 *Larus audouinii* (*Gaviota de Audouin*)
- 3 *Larus melanocephalus* (*Gaviota cabecinegra*)
- 1 *Larus canus* (*Gaviota cana*)

En el Humedal CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN, la especie más abundante ha sido:

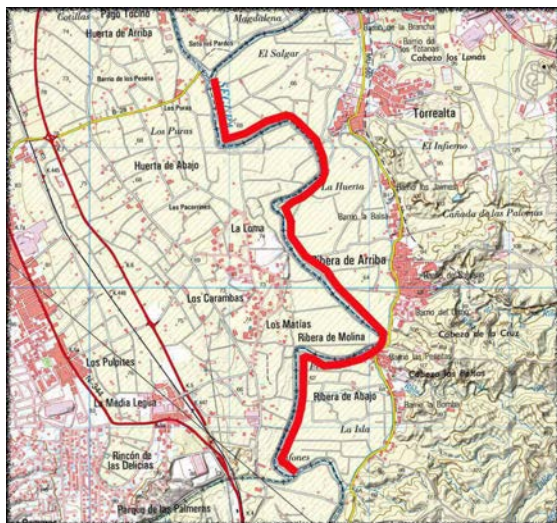
Especie	Nº aves
<i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	29

Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
29	0,27	4	6,56

**ANÁTIDAS NADADORAS****22**22 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)**AVES DEL CARRIZO****5**5 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)**LIMÍCOLAS****1**1 *Tringa ochropus* (*Andarrios grande*)**ZANCUDAS****1**1 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)

En el Humedal EMBALSE DE LOS RODEOS, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	22



Humedal

**RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA –
RAMBLA SALADA DE TORRES DE
COTILLAS**

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
24	0,22	3	4,92

AVES DEL CARRIZO**11**

- 11 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

ANÁTIDAS NADADORAS**8**

- 6 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)
 1 *Anas platyrhynchos* sp. (*Ánade azulón doméstico*)
 1 *Cairina moschata* (*Pato criollo*)

AVES MARINAS**5**

- 5 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

En el Humedal RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	11
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	6



Río Segura: Desemb. Río Mula – Rambla Salada de Torres de Cotillas. Alonso Molina

Humedal

EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
24	0,22	2	3,28

**AVES MARINAS****23**23 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)**ZANCUDAS****1**1 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

En el Humedal EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	23



Humedal

RAMBLA DE EL SALAR GORDO

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
23	0,21	5	8,20

AVES DEL CARRIZO**12**12 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)**ZANCUDAS****9**

- 7 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)
- 1 *Ardea cinerea* (*Garza real*)
- 1 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)

ANÁTIDAS NADADORAS**2****2** *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

En el Humedal RAMBLA DE EL SALAR GORDO, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	12
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	7

En día posterior al período oficial de censo, se observaron 8 ejemplares de *Porphyrio porphyrio* (*Calamón común*)

Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
23	0,21	4	6,56

**ZANCUDAS****13**

- 9 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)
4 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

AVES MARINAS**7**

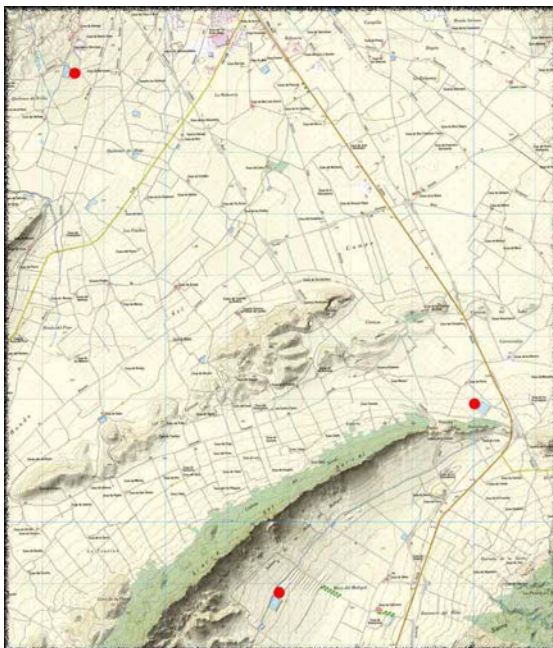
- 7 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

AVES DEL CARRIZO**3**

- 3 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

En el Humedal EMBALSE DEL CÁRCABO, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Bubulcus ibis</i> (<i>Garcilla bueyera</i>)	9
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	7



Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
21	0,19	4	6,56

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**12**

- 12 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)

ANÁTIDAS NADADORAS**7**

- 7 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

LIMÍCOLAS**2**

- 1 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
1 *Tringa ochropus* (*Andarrios grande*)

En el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	12
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	7

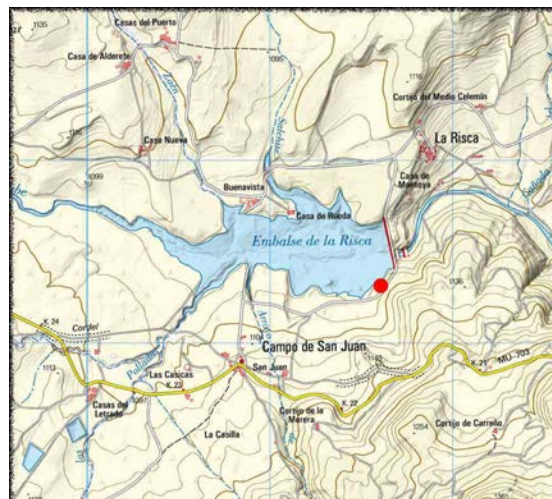


Tringa ochropus (*Andarrios grande*)

Humedal

EMBALSE DE LA RISCA

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
17	0,16	3	4,92

**FOCHAS****12**12 *Fulica atra* (*Focha común*)**ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS****3**3 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)**AVES DEL CARRIZO****2**2 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

En el Humedal EMBALSE DE LA RISCA, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Fulica atra</i> (<i>Focha común</i>)	12



Humedal

RAMBLA DE EL ALBUJÓN

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
15	0,14	7	11,48

AVES DEL CARRIZO**10**

- 6 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)
- 3 *Gallinago gallinago* (*Agachadiza común*)
- 1 *Lymnocyptes minimus* (*Agachadiza chica*)

LIMÍCOLAS**2**2 *Tringa ochropus* (*Andarrios grande*)**ZANCUDAS****2**

- 1 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)
- 1 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)

AVES MARINAS**1**

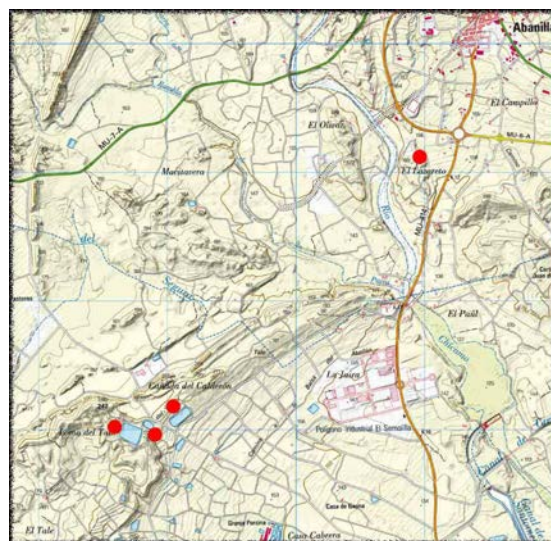
- 1 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

En el Humedal RAMBLA DE EL ALBUJÓN, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	6
<i>Gallinago gallinago</i> (<i>Agachadiza común</i>)	3

Humedal
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
14	0,13	5	8,20

**LIMÍCOLAS****6**

- 5 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
1 *Tringa nebularia* (*Archibebe claro*)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**5**

- 5 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)

ANÁTIDAS BUCEADORAS**2**

- 2 *Netta rufina* (*Pato colorado*)

AVES MARINAS**1**

- 1 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

En el Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Himantopus himantopus</i> (<i>Cigüeñuela común</i>)	5
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (<i>Zampullín común</i>)	5



Humedal

CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA

Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
12	0,11	4	6,56

AVES DEL CARRIZO**7**

- 6 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)
- 1 *Gallinago gallinago* (*Agachadiza común*)

LIMÍCOLAS**3**

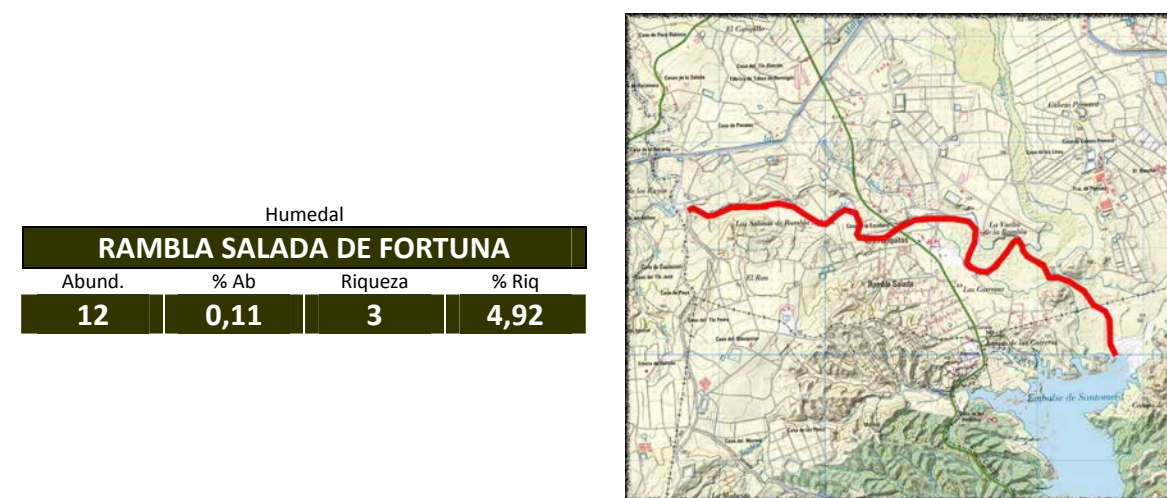
- 3 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)

ANÁTIDAS NADADORAS**2**

- 2 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

En el Humedal CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA - ABANILLA, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	5



Humedal

RAMBLA SALADA DE FORTUNA

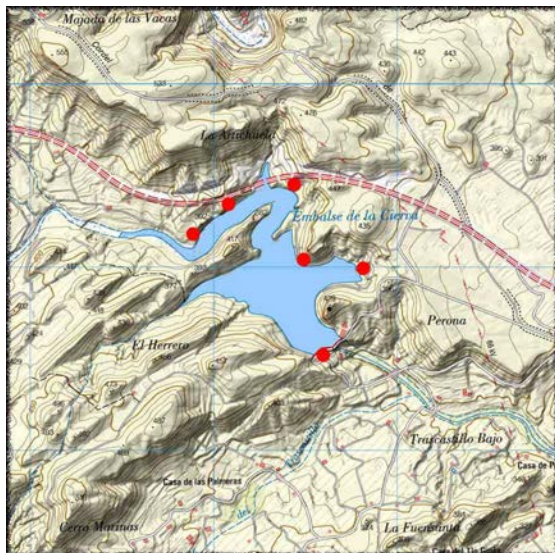
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
12	0,11	3	4,92

LIMÍCOLAS**12**

- 7 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)
- 3 *Tringa ochropus* (*Andarrios grande*)
- 2 *Tringa nebularia* (*Archibebe claro*)

En el Humedal RAMBLA SALADA DE FORTUNA, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
Himantopus himantopus (<i>Cigüeñuela común</i>)	7



Humedal EMBALSE DE LA CIERVA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
11	0,10	4	6,56

ANÁTIDAS NADADORAS

7

7 *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*)

ZANCUDAS

2

2 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

AVES DEL CARRIZO

1

1 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS

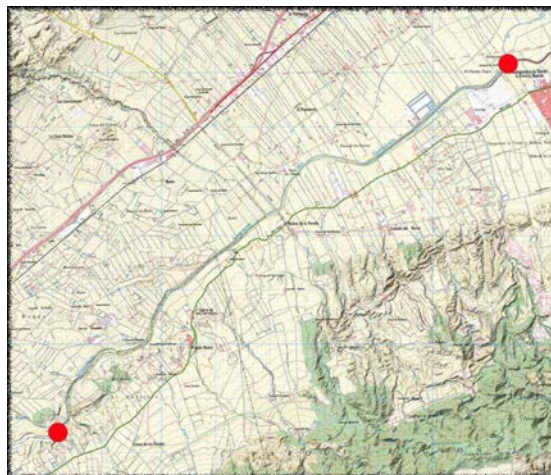
1

1 *Podiceps cristatus* (*Somormujo lavanco*)

En el Humedal EMBALSE DE LA CIERVA, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (<i>Ánade azulón</i>)	7

Humedal RÍO GUADALENTÍN			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
11	0,10	2	3,28



AVES DEL CARRIZO 10

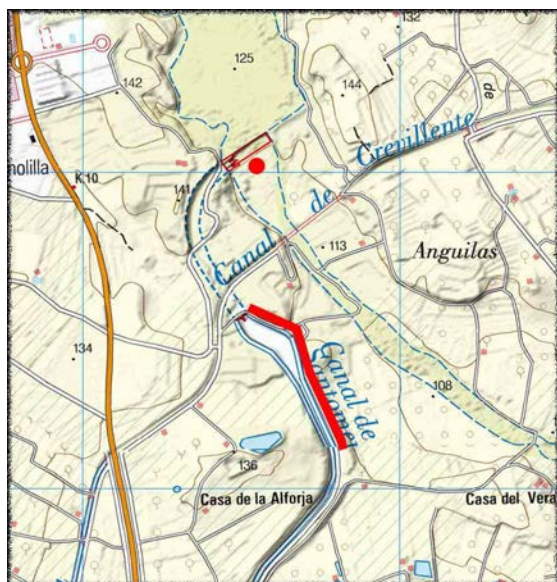
10 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

ZANCUDAS 1

1 *Bubulcus ibis* (*Garcilla bueyera*)

En el Humedal RÍO GUADALENTÍN, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	10



Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
10	0,09	4	6,56

AVES DEL CARRIZO 7

6 *Gallinula chloropus* (*Gallineta común*)

1 *Rallus aquaticus* (*Rascón europeo*)

LIMÍCOLAS 3

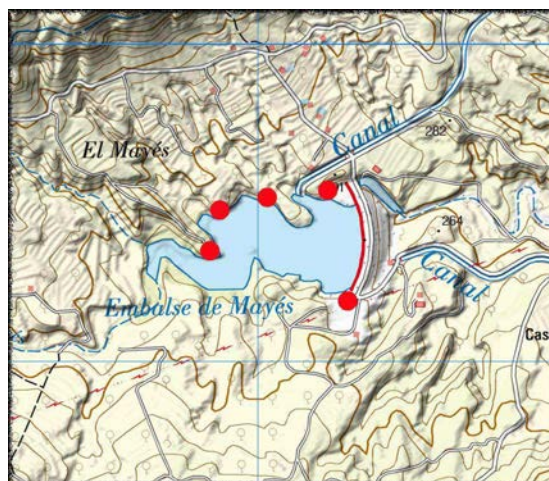
2 *Himantopus himantopus* (*Cigüeñuela común*)

1 *Tringa ochropus* (*Andarriós grande*)

En el Humedal PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	6

Humedal EMBALSE DEL MAYÉS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
9	0,08	3	4,92

**ZANCUDAS****5**

- 4 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)
- 1 *Ardea cinerea* (*Garza real*)

AVES MARINAS**4**

- 4 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

En el Humedal EMBALSE DEL MAYÉS, las especies más abundantes han sido:

Especie	Nº aves
<i>Egretta garzetta</i> (<i>Garceta común</i>)	4
<i>Phalacrocorax carbo</i> (<i>Cormorán grande</i>)	4



Embalse del Mayés. Martin O'Hanlon



Humedal			
RAMBLA DE LAS MORERAS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
7	0,06	3	4,92

ZANCUDAS	4
4 <i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	
AVES MARINAS	2
2 <i>Larus audouinii</i> (<i>Gaviota de Audouin</i>)	
LIMÍCOLAS	1
1 <i>Actitis hypoleucos</i> (<i>Andarríos chico</i>)	

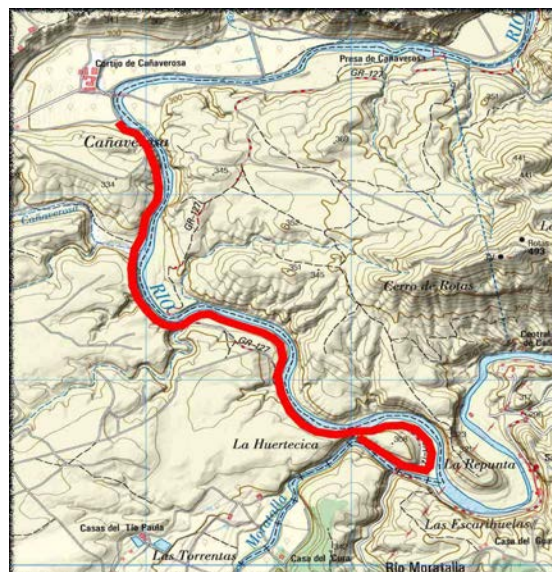
En el Humedal RAMBLA DE LAS MORERAS, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Phoenicopterus roseus</i> (<i>Flamenco común</i>)	4



Rambla de Las Moreras. Santiago Carrasco

Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
4	0,04	3	4,92



ANÁTIDAS NADADORAS 2

- 2 *Anas platyrhynchos* (Ánade azulón)

AVES DEL CARRIZO 1

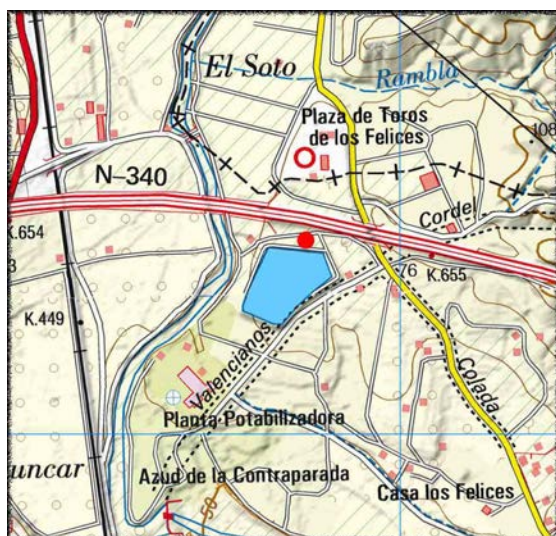
- 1 *Gallinula chloropus* (Gallineta común)

ZANCUDAS 1

- 1 *Ardea cinerea* (Garza real)

En el Humedal RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL), la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Anas platyrhynchos</i> (Ánade azulón)	2



Humedal EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
4	0,04	3	4,92

AVES MARINAS 2

- 2 *Phalacrocorax carbo* (Cormorán grande)

En el Humedal RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS, la especie más abundante ha sido:

Especie	Nº aves
<i>Gallinula chloropus</i> (<i>Gallineta común</i>)	2

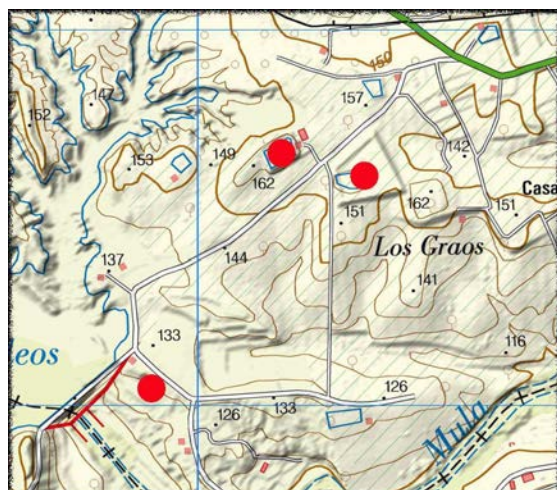
Humedal DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
2	0,02	2	3,28

**AVES MARINAS****1**

- 1 *Phalacrocorax carbo* (*Cormorán grande*)

OTRAS ACUÁTICAS**1**

- 1 *Alcedo atthis* (*Martín pescador*)



Humedal BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGAZAS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
2	0,02	2	3,28

ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**1**

- 1 *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*)

ZANCUDAS**1**

- 1 *Egretta garzetta* (*Garceta común*)

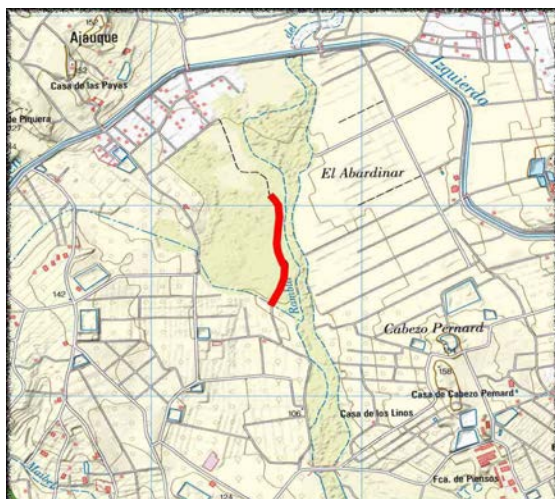
Humedal			
ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR-LOS URRUTIAS			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
0	0,00	0	0,00



Humedal			
CHARCA DE LA CELADILLA-YECLA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
0	0,00	0	0,00

Humedal			
EMBALSE DE VALDEINFIERNO			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
0	0,00	0	0,00





Humedal			
RAMBLA DE AJAUQUE			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
0	0,00	0	0,00

Humedal			
RAMBLA DE MIRANDA			
Abund.	% Ab	Riqueza	% Riq
0	0,00	0	0,00



Balsa de regadio del Campo de Cartagena. Antonio Sansano

5. CONCLUSIONES.

En el Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia del año 2018, se ha contabilizado un total de **10933** aves, pertenecientes a **61** especies diferentes (**14311** aves con *Larus michahellis* y *Chroicocephalus ridibundus*), si bien aquéllas consideradas como exóticas, domésticas o no identificadas con seguridad: *Anatidae* sp (*Anátida* sp), *Anser anser* sp. (*Ánsar doméstico*), *Anas platyrhynchos* sp. (*Ánade azulón doméstico*), *Catharacta* sp (*Págalo* sp), *Cairina moschata* (*Pato criollo*), *Vanellus miles* (*Avefría militar*), *Tringa* sp. (*Archibebe* sp), no se han tenido en cuenta para el cómputo total de riqueza.

Las especies más abundantes han sido: **Phalacrocorax carbo** (*Cormorán grande*), con **1396** ejemplares (**12,77 %** del total); **Anas platyrhynchos** (*Ánade azulón*), con **918** ejemplares (**8,40 %**); **Podiceps nigricollis** (*Zampullín cuellinegro*), con **823** ejemplares (**7,53 %**); **Anas clypeata** (*Cuchara común*), con **756** ejemplares (**6,91 %**); **Aythya ferina** (*Porrón europeo*), con **722** ejemplares (**6,60 %**); **Bubulcus ibis** (*Garcilla bueyera*), con **656** ejemplares (**6,00 %**); **Phoenicopterus roseus** (*Flamenco común*), con **597** ejemplares (**5,46 %**); **Calidris alpina** (*Correlimos común*), con **524** ejemplares (**4,79 %**); **Fulica atra** (*Focha común*), con **495** ejemplares (**4,53 %**) y **Ardea cinerea** (*Garza real*), con **483** ejemplares (**4,42 %**).

Del análisis de las Especies se puede destacar lo siguiente:

1.- La **ausencia** de algunas que venían siendo censadas de forma regular en los últimos años: *Anas strepera* (*Ánade friso*), *Ixobrychus minutus* (*Avetorillo común*), *Charadrius dubius* (*Chorlitejo chico*) y *Mergus serrator* (*Serreta mediana*).

2.- La **presencia** de:

- *Lymnocyptes minimus* (*Agachadiza chica*), ausente en los últimos censos.
- *Alca torda* (*Alca común*), por segundo año consecutivo.
- *Vanellus vanellus* (*Avefría europea*), ausente el pasado año.
- *Vanellus miles* (*Avefría militar*), especie exótica.
- *Fratercula arctica* (*Frailecillo atlántico*), por primera vez en la serie histórica.
- *Larus canus* (*Gaviota cana*), presente por cuarta vez en la serie histórica.
- *Morus bassanus* (*Alcatraz atlántico*), por tercer año consecutivo.
- *Phalacrocorax aristotelis* (*Cormorán moñudo*), por segundo año consecutivo y que no estaba presente desde el año 1999.
- *Catharacta skua* (*Págalo grande*): por segundo año consecutivo, si bien con números muy inferiores.
- *Puffinus mauretanicus* (*Pardela balear*): por segundo año consecutivo, si bien con números muy inferiores.

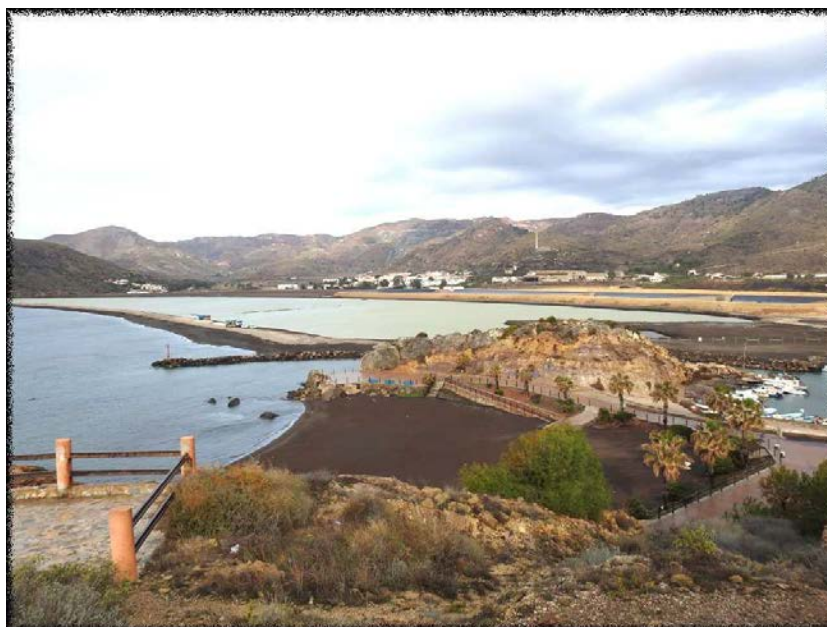
3.- **Baja abundancia** de:

- *Actitis hypoleucos* (*Andarríos chico*), respecto a los últimos seis años.
- *Tringa erythropus* (*Archibebe oscuro*), respecto a los últimos catorce años.
- *Charadrius hiaticula* (*Chorlitejo grande*), respecto a los últimos doce años.
- *Pluvialis squatarola* (*Chorlito gris*), respecto a los últimos diecinueve años.
- *Calidris alpina* (*Correlimos común*), respecto a los últimos tres años.

- *Calidris minuta* (*Correlimos menudo*), respecto a los últimos tres años.
- *Egretta garzetta* (*Garceta común*), respecto a los últimos ocho años.
- *Chroicocephalus genei* (*Gaviota picofina*), respecto a los últimos tres años.
- *Catharacta skua* (*Págalo grande*), respecto al pasado año.
- *Puffinus mauretanicus* (*Pardela balear*), respecto al pasado año.
- *Netta rufina* (*Pato colorado*), respecto a los últimos años con presencia.
- *Podiceps nigricollis* (*Zampullín cuellinegro*), respecto a los últimos ocho años.
- *Numenius arquata* (*Zarapito real*), respecto a los últimos cuatro años.

4.- **Alta abundancia de:**

- *Gallinago gallinago* (*Agachadiza común*), respecto a los últimos cinco años.
- *Limosa lapponica* (*Aguja colipinta*), el cuarto mejor resultado en la serie histórica.
- *Morus bassanus* (*Alcatraz atlántico*), el resultado más alto en la serie histórica.
- *Anas platyrhynchos* (*Ánade azulón*), el tercer mejor resultado en la serie histórica.
- *Recurvirostra avosetta* (*Avoceta común*), el mejor resultado de los últimos cinco años.
- *Oxyura leucocephala* (*Malvasía cabeciblanca*), el tercer mejor resultado en la serie histórica.
- *Aythya ferina* (*Porrón europeo*), el resultado más alto en la serie histórica.
- *Tachybaptus ruficollis* (*Zampullín común*), el mejor resultado de los últimos seis años.



Charcones de la Bahía de Portmán. Conry Requena

En cuanto a las Categorías, la de **AVES MARINAS** ha sido la más abundante, con **2298** ejemplares (un **21,02 %** sobre el total); dentro de éstas **Phalacrocorax carbo** (*Cormorán grande*) es la especie más abundante, con **1396** ejemplares (representa el 60,75 % del total de aves de la Categoría, y el 12,77 % del total de aves censadas en todas las Categorías).

La de **ANÁTIDAS NADADORAS** ha resultado la siguiente Categoría más abundante, con **2111** ejemplares (19,31 %), destacando **Anas platyrhynchos** (*Ánade azulón*) con **918** aves (el 43,49 % de todas las Anátidas nadadoras censadas).

A estas Categorías les siguen: **ZANCUDAS**, con **1558** ejemplares (14,25 %), destacando **Bubulcus ibis** (*Garcilla bueyera*), con **656** aves; **LIMÍCOLAS**, con **1558** ejemplares (14,25 %), destacando **Calidris alpina** (*Correlimos común*) con **524** aves; **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**, con **1281** ejemplares (11,72 %), destacando **Podiceps nigricollis** (*Zampullín cuellinegro*), con **823** aves; **ANÁTIDAS BUCEADORAS**, con **926** ejemplares (8,47 %), destacando **Aythya ferina** (*Porrón europeo*), con **722** aves; **FOCHAS**, con **495** ejemplares (4,53 %), de **Fulica atra** (*Focha común*); **AVES DEL CARRIZO**, con **403** ejemplares (3,68 %), destacando **Gallinula chloropus** (*Gallineta común*), con **373** aves; **ANÁTIDAS NO IDENTIFICADAS**, con **53** ejemplares (0,48 %), y de **OTRAS ACUÁTICAS**, con **10** ejemplares (0,09 %), destacando **Circus aeruginosus** (*Aguilucho lagunero occidental*), con **6** aves.

En términos de riqueza, la Categoría de mayor diversidad ha sido **LIMÍCOLAS**, con **21** especies, seguida de **AVES MARINAS** con **13** sp, **ZANCUDAS** y **ANÁTIDAS NADADORAS** con **6** sp cada una; a éstas le siguen **AVES DEL CARRIZO** con **5** sp; **ANÁTIDAS BUCEADORAS**, con **4** sp; **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS** con **3** sp; **OTRAS ACUÁTICAS** con **2** sp y **FOCHAS**, **1** sp.



EDAR de Mula. Pedro López

La Entidad **GRANDES EMBALSES** es la que ha albergado la mayor abundancia de aves, seguida de **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS**, **LAGUNA DEL MAR MENOR**, **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR**, **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO** y de **TRAMOS LITORALES**, con 3850, 1921, 1463, 1155, 734 y 599 aves, respectivamente.

En términos de riqueza, la Entidad **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS** es la que ha albergado la mayor diversidad de aves, seguida de **GRANDES EMBALSES**, **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR**, **BALSAS**

ARTIFICIALES DE REGADÍO y HUMEDALES ASOCIADOS A CAUCES DE RAMBLA, con 30, 29, 28, 24 y 19 especies, respectivamente.

Dentro de la Entidad **GRANDES EMBALSES**, la Categoría más abundante ha sido la de **ANÁTIDAS NADADORAS** (1015 aves), seguida de **ANÁTIDAS BUCEADORAS** (793 aves), destacando en la primera **Anas clypeata** (*Cuchara común*), con 632 ejemplares y en la segunda **Aythya ferina** (*Porrón europeo*), con 593 ejemplares.

En la Entidad **SALINAS, EN FUNCIONAMIENTO O ABANDONADAS**, la Categoría más abundante ha sido la de **ZANCUDAS**, con 670 aves, de las cuales 412 ejemplares son de **Phoenicopterus roseus** (*Flamenco común*), seguida de **LIMÍCOLAS**, con 617 aves, de las cuales 121 ejemplares son de **Calidris alpina** (*Correlimos común*).

En la Entidad **LAGUNA DEL MAR MENOR**, la Categoría más abundante ha sido la de **AVES MARINAS**, con 710 aves, de las cuales 601 ejemplares son de **Phalacrocorax carbo** (*Cormorán grande*).

En la Entidad **HUMEDALES DEL LITORAL DEL MAR MENOR**, la Categoría más abundante ha sido la de **LIMÍCOLAS**, con 643 aves, de las cuales 396 ejemplares son de **Calidris alpina** (*Correlimos común*).

En la Entidad **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO**, la Categoría más abundante ha sido la de **ANÁTIDAS NADADORAS**, con 344 aves, de las cuales 227 ejemplares son de **Anas platyrhynchos** (*Ánade azulón*).

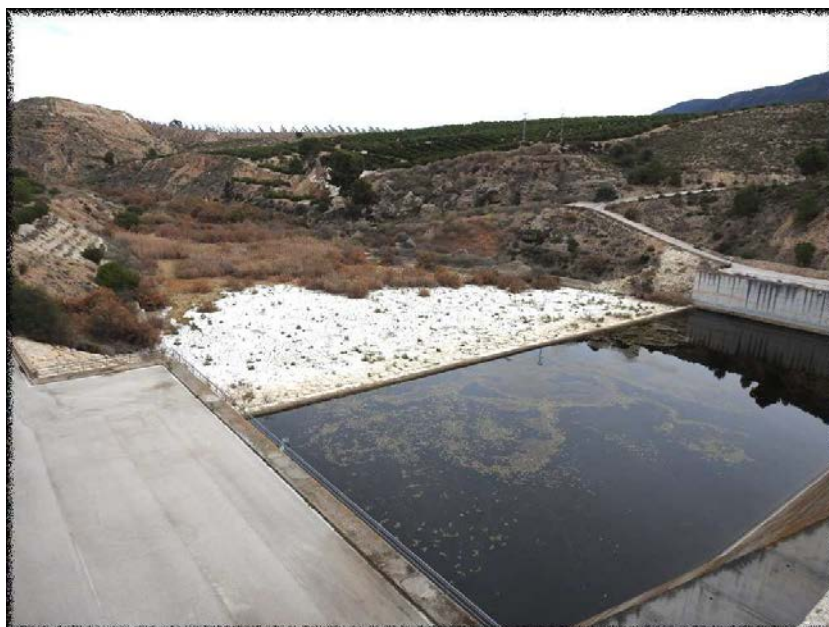
En la Entidad **TRAMOS LITORALES**, la Categoría más abundante ha sido la de **AVES MARINAS**, con 565 aves, de las cuales 338 ejemplares son de **Morus bassanus** (*Alcatraz atlántico*).

La **ZONA GEOGRÁFICA** más importante sigue siendo la compuesta por la **LAGUNA DEL MAR MENOR** y los Humedales situados en su perímetro y ámbito de influencia (**SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR, GOLA DE LA ENCAÑIZADA, SALINAS DE MARCHAMALO, SALINAS DEL RASALL y EL CARMOLI**), con un total de **4539** aves, que representa el **41,52 %** del total de aves censadas.

De las 61 especies de aves contabilizadas en este año 2018, **esta Zona Geográfica alberga una riqueza conjunta de 39 especies, que representa el 63,93 % del total.**

El Humedal **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR** es el que ha albergado la mayor abundancia de aves, seguido de **LAGUNA DEL MAR MENOR, GOLA DE LA ENCAÑIZADA, LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA, LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR, CABO DE PALOS, AZUD DE OJÓS, EMBALSE DE SANTOMERA y BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA**, con 1662, 1463, 1082, 948, 909, 537, 476, 467 y 386 aves, respectivamente.

En **términos de riqueza**, el Humedal **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR** es el que ha albergado la mayor diversidad de aves, seguido de **GOLA DE LA ENCAÑIZADA**, **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA**, **LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR**, **LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA**, **EMBALSE DE SANTOMERA**, **SALINAS DE MARCHAMALO** y **CABO DE PALOS**, con 28, 26, 21, 19, 15, 14, 14 y 13 especies, respectivamente.



Presa José Bautista – Río Guadalentín. Susana Noguera

En el Humedal **SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR** (1662 aves), la Categoría más abundante ha sido la de **ZANCUDAS**, con 632 aves, de las cuales 382 ejemplares son de **Phoenicopterus roseus** (*Flamenco común*), seguida de **LIMÍCOLAS**, con 453 aves, de las cuales 116 ejemplares son de **Calidris alpina** (*Correlimos común*).

En el Humedal **LAGUNA DEL MAR MENOR** (1463 aves), la Categoría más abundante ha sido la de **AVES MARINAS**, con 710 aves, de las cuales 601 ejemplares son de **Phalacrocorax carbo** (*Cormorán grande*), seguida de **ZAMPULLINES Y SOMORMUJOS**, con 700 aves, de las cuales 566 ejemplares son de **Podiceps nigricollis** (*Zampullín cuellinegro*).

En el Humedal **GOLA DE LA ENCAÑIZADA** (1082 aves), la Categoría más abundante ha sido la de **LIMÍCOLAS**, con 623 aves, de las cuales 396 ejemplares son de **Calidris alpina** (*Correlimos común*), seguida de **ZANCUDAS**, con 266 aves, de las cuales 141 ejemplares son de **Ardea cinerea** (*Garza real*).

En el Humedal **LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA** (948 aves), la Categoría más abundante ha sido la de **ANÁTIDAS NADADORAS**, con 529 aves, de las cuales 449 ejemplares son de **Anas clypeata** (*Cuchara común*).

En el Humedal **LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR** (909 aves), la Categoría más abundante ha sido la de **ZANCUDAS**, con 464 ejemplares de **Bubulcus ibis** (*Garcilla bueyera*).

En el Humedal **CABO DE PALOS** (537 aves), la Categoría más abundante ha sido la de **AVES MARINAS**, con 536 aves, de las cuales 334 ejemplares son de **Morus bassanus** (*Alcatraz atlántico*).

En el Humedal **AZUD DE OJÓS** (476 aves), la Categoría más abundante ha sido la de **AVES MARINAS**, con 186 ejemplares son de **Phalacrocorax carbo** (*Cormorán grande*).

En el Humedal **EMBALSE DE SANTOMERA** (467 aves), la Categoría más abundante ha sido la de **ANÁTIDAS NADADORAS**, con 161 aves, de las cuales 106 ejemplares son de **Anas platyrhynchos** (*Ánade azulón*).

En el Humedal **BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA** (386 aves), la Categoría más abundante ha sido la de **ANÁTIDAS NADADORAS**, con 201 aves, de las cuales 111 ejemplares son de **Anas platyrhynchos** (*Ánade azulón*).



Limosa limosa (*Aguja colinegra*)

6. AGRADECIMIENTOS Y CRÉDITOS.

Este coordinador del Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2018, desea expresar su más sincero agradecimiento a todas las personas que han colaborado en los censos, sin cuyo esfuerzo y dedicación no hubiese sido posible la realización del mismo. La lista completa de censadores se expone en el apartado correspondiente.

Para la elaboración del listado de especies presentes en los humedales de la Región en días inmediatamente anteriores o posteriores al período oficial de censo, ha sido imprescindible disponer de los datos de ebird y de <http://www.trektellen.nl/>, recopilados por Antonio Fuentes, a quien debo agradecer (al igual que a Ángel Guardiola), su plena y permanente disposición para el fácil acceso a la información detallada de ambas plataformas.

También, mostrar reconocimiento al Centro de Alto Rendimiento Deportivo “Infanta Cristina” de Los Alcázares por todas las facilidades que siempre ha brindado para utilizar sus instalaciones durante el censo de la Laguna del Mar Menor.

El mapa regional y los mapas de situación de los Humedales han sido realizados usando la base cartográfica de los planos MTN25 ráster, del Centro Nacional de Información Geográfica – Instituto Geográfico Nacional de España, titular de la información geográfica suministrada.

Por último, agradecer a los autores la cesión del uso de las imágenes que acompañan a esta Memoria:

- Embalse de Pliego. Pedro López Barquero.
 - Balsa de regadío de Totana. Bartolomé López Romera.
 - Rambla del Canal-Saladillo. Santiago Carrasco González.
 - Balsa de regadío de Murcia. Susana Noguera Hernández.
 - EDAR de Bullas. Pedro López Barquero.
 - Río Segura: Desemb. Río Mula – Rambla Salada de Torres de Cotillas. Alonso Molina Muliterno
 - Embalse del Mayés. Martin O’Hanlon.
 - Rambla de Las Moreras. Santiago Carrasco González.
 - Balsa de regadío del Campo de Cartagena. Antonio Sansano Sánchez.
 - Charcones de la Bahía de Portmán. Conrado Requena Aznar.
 - EDAR de Mula. Pedro López Barquero
 - Presa José Bautista – Río Guadalentín. Susana Noguera Hernández
- El resto de fotos han sido realizadas por quien suscribe.

ÍNDICE DE LOS HUMEDALES 2018: (POR ORDEN DE ABUNDANCIA)

SALINAS DE SAN PEDRO DEL PINATAR	31
LAGUNA DEL MAR MENOR	33
GOLA DE LA ENCAÑIZADA	34
LAGUNAS DEL CABEZO BEAZA	35
LAGUNAS DE CAMPOTÉJAR	36
CABO DE PALOS	37
AZUD DE OJÓS	38
EMBALSE DE SANTOMERA	39
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DEL CAMPO DE CARTAGENA	40
RÍO SEGURA: AUDITORIO-PASEO MALECÓN	41
SALINAS DE MARCHAMALO	42
E.D.A.R. DE BULLAS	43
EMBALSE DE ALGECIRAS	44
LAGUNAS DE RAMBLA DE LAS MORERAS	45
CAMPO DE GOLF “LA MANGA CLUB”	46
LAGUNAS DE LAS SALINAS EN ALHAMA	47
E.D.A.R. DE YECLA	48
EMBALSE DE PUENTES	49
EMBALSE DEL QUIPAR (O DE ALFONSO XIII)	50
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LIBRILLA	51
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE TOTANA	52
EMBALSE DEL ARGOS	53
E.D.A.R. DE LOS ALCÁZARES	54
RÍO SEGURA: CONTRAPARADA	55
EL CARMOLÍ	56
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE MURCIA	57
EMBALSE DE PLIEGO	58
MARINA DE COPE (COSTA)	59
RAMBLA DEL CANAL – SALADILLO	60
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE LORCA	61
LAGUNAS DE ALGUAZAS	62
E.D.A.R. DE MULA	62
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (ZONA SANTUARIO)	63
CHARCAS DE PURINES EN GRANJA MUÑOCE – ABANILLA	64
SALINAS DEL RASALL	65
CHARCONES DE LA BAHÍA DE PORTMÁN	65
EMBALSE DE LOS RODEOS	66
RÍO SEGURA: DESEMB. RÍO MULA – RAMBLA SALADA DE TORRES DE COTILLAS	67
EMBALSE FIN TRASVASE EN LA GUÍA	68
RAMBLA DE EL SALAR GORDO	68
EMBALSE DEL CÁRCABO	69
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE YECLA	70
EMBALSE DE LA RISCA	71
RAMBLA DE EL ALBUJÓN	71
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ABANILLA	72
CHARCAS DE PURINES DE CASA CABRERA – ABANILLA	73
RAMBLA SALADA DE FORTUNA	74
EMBALSE DE LA CIERVA	74
RÍO GUADALENTÍN	75
PRESA DEL CHÍCAMO - CANAL DE ABANILLA	75

EMBALSE DEL MAYÉS	76
RAMBLA DE LAS MORERAS	77
RÍO SEGURA: CAÑAVEROSA (RESERVA NATURAL)	78
EMBALSE REGULADOR DE CONTRAPARADA	78
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALHAMA DE MURCIA	79
RÍO MULA: EMBALSE DE LOS RODEOS - TORRES DE COTILLAS	79
DESEMBOCADURA RAMBLA DE BENIPILA.....	80
BALSAS ARTIFICIALES DE REGADÍO DE ALGUAZAS	80
ANTIGUA E.D.A.R. DE EL ALGAR – LOS URRUTIAS	81
CHARCA DE LA CELADILLA - YECLA	81
EMBALSE DE VALDEINFIERNO	81
RAMBLA DE AJAUQUE	82
RAMBLA DE MIRANDA	82



Ardea cinerea (Garza real)

Forma recomendada de citar este documento:

Fernández-Caro, A / ANSE. *Censo Invernal de Aves Acuáticas de la Región de Murcia 2018*.